

**Служба по контролю и надзору в сфере охраны
окружающей среды, объектов животного мира и лесных
отношений Ханты-Мансийского автономного округа –
Югры**



ДОКЛАД

**Об экологической ситуации в Ханты-
Мансийском автономном округе –
Югре в 2017 году**

**Ханты-Мансийск
2018**

Разделы подготовили:

«Введение» – ООО «МаксГеоГрупп».

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

«Атмосферный воздух» – Природнадзор Югры; Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»; Управление Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу; ООО «МаксГеоГрупп».

«Поверхностные и подземные воды» – Природнадзор Югры; Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»; Филиал «Уральский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»; ООО «МаксГеоГрупп».

«Почвы и земельные ресурсы» – Природнадзор Югры; Управление Росреестра по ХМАО – Югре; ООО «МаксГеоГрупп».

«Использование полезных ископаемых и охрана недр» – Депнедра и природных ресурсов Югры, Отдел водных ресурсов Нижне-Обского БВУ по автономному округу, филиал «Уральский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология».

«Радиационная обстановка» – Департамент гражданской защиты населения Югры.

«Санитарно-эпидемиологическая обстановка» – Управление Роспотребнадзора по ХМАО – Югре.

«Климатические и другие особенности года. Стихийные бедствия» – Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС».

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

«Растительный мир, в том числе леса» – Депнедра и природных ресурсов Югры.

«Животный мир, в том числе рыбные ресурсы» – Депнедра и природных ресурсов Югры; Отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по ХМАО – Югре.

«Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» – Природнадзор Югры, Депнедра и природных ресурсов Югры.

«Особо охраняемые природные территории» – Депнедра и природных ресурсов Югры.

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

«Промышленность» – Депэкономики Югры; Депнедра и природных ресурсов Югры; ДепЖКК и энергетики Югры; Деппромышленности Югры.

«Строительство» – Депстрой Югры.

«Транспорт» – Депдорхоз и транспорта Югры; Депнедра и природных ресурсов Югры.

«Жилищно-коммунальный комплекс» – ДепЖКК и энергетики Югры.

«Сельское хозяйство» – Депэкономики Югры; Деппромышленности Югры.

Часть 4. Экологическая обстановка

«Образование отходов и обращение с ними» – Природнадзор Югры; Ветслужба Югры; Депздрав Югры.

«Влияния экологических факторов среды обитания на здоровья населения» – Управление Роспотребнадзора по ХМАО – Югре.

«Промышленные и транспортные аварии и катастрофы» – Природнадзор Югры; Департамент гражданской защиты населения Югры.

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

«Государственная экологическая политика. Природоохранное законодательство» – Природнадзор Югры.

«Государственный экологический надзор» – Управление Росприроднадзора по ХМАО – Югре; Природнадзор Югры; Управление Росреестра по ХМАО – Югре; Отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по ХМАО – Югре; Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по ХМАО – Югре.

«Обеспечение исполнения природоохранного законодательства органами прокуратуры» – Ханты-Мансийская межрайонная природоохранная прокуратура.

«Государственная экологическая экспертиза» – Управление Росприроднадзора по ХМАО – Югре; Природнадзор Югры.

«Нормирование в области охраны окружающей среды – Управление Росприроднадзора по ХМАО – Югре.

«Экологический мониторинг» – Природнадзор Югры.

«Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности» – Природнадзор Югры.

«Экологическое образование, просвещение и воспитание» – Депобразования и молодежи Югры; Природнадзор Югры.

«Междунородное и межрегиональное сотрудничество» – Природнадзор Югры.

«Информационное обеспечение природоохранной деятельности» – Природнадзор Югры.

«Заключение» – ООО «МаксГеоГрупп».

Тематическая редакция доклада проведена сотрудниками ООО «МаксГеоГрупп»: Н.Н. Москвиной, к.г.н., А.В. Богомоловым, к.с.-х.н.

Список основных сокращений

| | | | |
|------------------|--|---------------|---|
| АПАВ | – анионные поверхностно-активные вещества | НДС | – норматив допустимых сбросов |
| БВУ | – бассейновое водное управление | НРБ | – норма радиационной безопасности |
| БПК ₅ | – биохимическое потребление кислорода за 5 дней | ООПТ | – особо охраняемые природные территории |
| ВБР | – водные биологические ресурсы | ОПИ | – общераспространенные полезные ископаемые |
| ВЗ | – высокое загрязнение | ОЯ | – опасное явление природы |
| ВИНК | – вертикально интегрированные компании | ПДК | – предельно допустимая концентрация |
| ВОС | – водоочистные сооружение | ПДКмр | – максимальная разовая предельно допустимая концентрация |
| ГПЗ | – газоперерабатывающий завод | ПДКсс | – среднесуточная предельно допустимая концентрация |
| ГПЭС | – газопоршневая электростанция | ПДУ | – предельно допустимый уровень |
| ГРЭС | – государственная районная электростанция | ППД | – поддерживание пластового давления |
| ГСМ | – горюче-смазочные материалы | пп-ДДЭ | – пестицид, пара-пара-дихлордифенилдихлорэтилен |
| ГТЭС | – газотурбинная электростанция | РАО | – радиоактивные отходы |
| ГЭЭ | – государственная экологическая экспертиза | РКО | – региональный кадастр отходов |
| ДНС | – дожимная насосная станция | СанПиН | – санитарные правила и нормы |
| ЕСКИД | – единая система учета и контроля индивидуальных доз | СГУК РВ и РАО | – система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов |
| ЗВ | – загрязняющее вещество | СПАВ | – синтетические поверхностно-активные вещества |
| ЗМУ | – зимний маршрутный учет | СРЗ | – среднее региональное значение |
| ЗПВ | – запасы подземных вод | СУГ | – сжиженный углеводородный газ |
| ИИИ | – источники ионизирующего излучения | ТБО | – твердые бытовые отходы |
| КМЯ | – комплекс метеорологических явлений | ТКЗ | – территориальная комиссия запасов |
| КОС | – канализационно-очистные сооружения | ТЭЦ | – теплоэлектроцентраль (разновидность тепловой электростанции) |
| КХА | – количественный химический анализ | УКИЗВ | – удельный комбинаторный индекс загрязненности воды |
| ЛОС | – летучие органические соединения | ХПК | – химическое потребление кислорода |
| л.у. | – лицензионный участок | ЦТП | – центральный тепловой пункт |
| МПР | – министерство природных ресурсов | ЧС | – чрезвычайная ситуация |
| МЭА | – Международная экологическая акция | ШФЛУ | – широкая фракция легких углеводородов |
| МЭД | – мощность эквивалентной дозы | ЭВЗ | – экстремально высокое загрязнение |
| НВОС | – негативное воздействие на окружающую среду | ЭРОА | – эквивалентный равновесный объем активности |
| НГЯ | – неблагоприятные гидрометеорологические явления | ЮНЕСКО | – Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры |

Содержание

| | |
|---|------------|
| Введение..... | 6 |
| Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов... | 8 |
| Атмосферный воздух..... | 8 |
| Поверхностные и подземные воды..... | 13 |
| Почвы и земельные ресурсы..... | 31 |
| Использование полезных ископаемых и охрана недр..... | 45 |
| Радиационная обстановка..... | 53 |
| Санитарно-эпидемиологическая обстановка..... | 60 |
| Климатические и другие особенности года. Стихийные бедствия..... | 63 |
| Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории..... | 68 |
| Растительный мир, в том числе леса..... | 68 |
| Животный мир, в том числе рыбные ресурсы..... | 72 |
| Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югры..... | 86 |
| Особо охраняемые природные территории..... | 88 |
| Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду..... | 104 |
| Промышленность..... | 105 |
| Строительство..... | 114 |
| Транспорт..... | 116 |
| Жилищно-коммунальный комплекс | 127 |
| Сельское хозяйство..... | 130 |
| Часть 4. Экологическая обстановка..... | 132 |
| Образование отходов и обращение с ними..... | 132 |
| Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения..... | 140 |
| Промышленные и транспортные аварии и катастрофы..... | 143 |
| Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования..... | 145 |
| Государственная экологическая политика. Природоохранное законодательство..... | 145 |
| Государственный экологический надзор..... | 149 |
| Обеспечение исполнения природоохранного законодательства органами прокуратуры..... | 166 |
| Государственная экологическая экспертиза..... | 169 |
| Нормирование в области охраны окружающей среды..... | 171 |
| Экологический мониторинг..... | 171 |
| Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности..... | 178 |
| Экологическое образование, просвещение и воспитание..... | 186 |
| Межнациональное и межрегиональное сотрудничество..... | 189 |
| Информационное обеспечение природоохранной деятельности..... | 194 |
| Заключение..... | 198 |

Введение

Ханты-Мансийский автономный округ был образован постановлением ВЦИК от 10 декабря 1930 года «Об организации национальных объединений в районах расселения малых народностей Севера» и входил в Уральскую область. Первое название региона – Остяко-Вогульский национальный округ.

Территориально округ расположен в центре Западно-Сибирской низменности. Протяженность границ составляет 4 733 км. Округ занимает площадь 534,8 тыс. кв. км.

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры создано 105 муниципальных образований (9 районов, 13 городских округов, 26 городских и 57 сельских поселений) и расположено 198 населенных пункта:

- 16 городов (из них 14 наделены статусом «город окружного значения»)
- 24 поселка городского типа
- 58 поселков
- 45 сел
- 55 деревень.

Административный центр Ханты-Мансийского автономного округа – Югры – г. Ханты-Мансийск.

В настоящее время Ханты-Мансийский автономный округ – Югра – это самостоятельный субъект федерации с численностью постоянного населения на 01.01.2018 года 1 684,4 тыс. человек, из которых 77,26% или 1 301,4 тыс. человек – городское, 22,74% – 382,8 тыс. человек – сельское население. Около 2% из общей численности- это представители коренных малочисленных народов Севера: ханты, манси и ненцы, половина из которых ведут традиционный образ жизни.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра является основным нефтегазоносным районом России и одним из крупнейших нефтедобывающих регионов мира, относится к регионам-донорам России и лидирует по ряду основных экономических показателей. Предприятия автономного округа своей деятельностью формируют существенную часть российской экономики: около 7,5% промышленного производства и 15,1% доходов государственного бюджета.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра - экспортно-ориентированный регион, и в общем объеме внешнеторгового оборота на долю экспорта приходится – 95,6%, на долю импорта – 4,4%.

Округ располагает огромным природно-ресурсным потенциалом, является основным нефтегазоносным регионом России и одним из крупнейших нефтедобывающих регионов мира. Природный капитал является одной из главных составляющих устойчивого развития территории, он служит фундаментом экономического роста и повышения благосостояния населения.

Однако ресурсная специфика территории, географические и климатические особенности, а также развитие промышленного сектора определяют и основные экологические проблемы автономного округа: загрязнение атмосферного воздуха, водных объектов и земель, проблемы размещения и утилизации отходов, трансформация среды обитания животного и растительного мира.

В настоящем докладе представлена информация, характеризующая экологическую обстановку на территории автономного округа в 2017 году, воздействие хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды, состояние природных ресурсов и масштабы их использования, а также меры, применяемые для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду. Представленная информация основана на официальных материалах территориальных государственных органов, предприятий,

научных организаций, деятельность которых так или иначе связана с природопользованием и охраной окружающей среды.

Настоящий доклад подготовлен на основании Постановления Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры № 241 от 23.12.2010 «О подготовке ежегодного доклада об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», в соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке ежегодного доклада о состоянии и об охране окружающей среды в субъекте Российской Федерации, подготовленными Минприроды России.

Доклад носит информационно-справочный характер, его основной целью является обеспечение органов управления округа и населения обобщенной и систематизированной информацией о качестве окружающей среды и состоянии природных ресурсов, а также их динамике в условиях антропогенной деятельности. Помимо этого в докладе освещены вопросы экономического развития территории, результаты деятельности природоохранных органов в области государственного экологического контроля, нормирования природопользования, экологической экспертизы; предоставлена информация о финансировании природоохранной деятельности, экологическом мониторинге на территории округа, экологическом образовании и информационно-просветительской деятельности.

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

Атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения

Основными организованными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры являются факелы для сжигания попутного газа и трубы печей. По данным государственной статистической отчетности 2-ТП (воздух), в 2017 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на территории округа составили 1 412,381 тыс. т, в том числе:

- твердых ЗВ – 57,715 тыс. т (на долю которых приходится 4,09%);
- газообразных и жидких ЗВ – 1 354,666 тыс. т (составляющих 95,91% от всего объема).

По сравнению с 2016 годом произошло незначительное уменьшение выбросов, табл. 1.1.

Таблица 1.1

Распределение выбросов по видам загрязняющих веществ, тыс. т

| Год | Выброшено загрязняющих веществ в атмосферу | | | | | | | | |
|------|--|---------|-----------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------------|---------------------------------------|--------|
| | всего | твердых | газообразных и жидких | | | | | | |
| | | | всего | диоксида серы | оксида углерода | оксидов азота | углеводородов (без ЛОС) | летучих органических соединений (ЛОС) | прочие |
| 2012 | 2 429,493 | 119,091 | 2 310,402 | 6,260 | 1 086,443 | 135,236 | 613,556 | 468,357 | 0,549 |
| 2013 | 1 866,161 | 83,102 | 1 783,059 | 4,603 | 786,508 | 129,142 | 533,101 | 329,165 | 0,540 |
| 2014 | 1 466,813 | 56,899 | 1 409,913 | 5,311 | 557,260 | 113,728 | 497,522 | 234,261 | 1,831 |
| 2015 | 1 388,145 | 52,195 | 1 335,950 | 6,631 | 516,703 | 116,422 | 498,562 | 197,095 | 0,535 |
| 2016 | 1 427,991 | 58,146 | 1 369,846 | 7,830 | 520,486 | 123,936 | 505,527 | 210,115 | 1,952 |
| 2017 | 1 412,381 | 57,715 | 1 354,666 | 7,519 | 498,779 | 130,770 | 551,059 | 164,766 | 1,772 |

Основную массу газообразных загрязняющих веществ составляют углеводороды (без ЛОС) и оксид углерода, на долю которых приходится 39% и 35,3% от общего объема выбросов в атмосферу соответственно (35,4% и 34,6% в 2016 г.). Летучие органические соединения (ЛОС) в 2017 году составили – 11,7% объемов выбросов (14,7% в 2016 г.).

Таблица 1.2

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, тыс. т

| Год | Количество ЗВ, отходящих от всех стационарных источников выделения | Выбрасывается без очистки | | Поступило на очистные сооружения всего | Из поступивших на очистку уловлено и обезврежено | | Всего выброшено в атмосферу ЗВ |
|------|--|---------------------------|-------------------------------------|--|--|----------------------|--------------------------------|
| | | всего | в т.ч. от организованных источников | | всего | из них утилизировано | |
| 2012 | 2 431,702 | 2 429,165 | 1 687,720 | 2,537 | 2,209 | 0,101 | 2 429,493 |
| 2013 | 1 868,212 | 1 865,881 | 1 296,991 | 2,331 | 2,051 | 0,172 | 1 866,161 |
| 2014 | 1 468,056 | 1 466,569 | 992,527 | 1,487 | 1,243 | 0,153 | 1 466,813 |
| 2015 | 1 389,584 | 1 387,894 | 993,608 | 1,690 | 1,439 | 0,365 | 1 388,145 |
| 2016 | 1 434,609 | 1 427,635 | 982,271 | 6,974 | 6,618 | 0,056 | 1 427,991 |
| 2017 | 1 421,889 | 1 412,086 | 1 104,710 | 9,803 | 9,508 | 0,166 | 1 412,381 |

Таблица 1.3

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. т.

| Муниципальные образований | Количество объектов, единиц | Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ | | | | В том числе | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | твёрдые вещества | | | | газообразные и жидкие вещества | | | |
| | | 2016 г. | 2017 г. | разница 2017 г. и 2016 г., +/- | отношение 2017 г. к 2016 г., % | 2016 г. | 2017 г. | разница 2017 г. и 2016 г., +/- | отношение 2017 г. к 2016 г., % | 2016 г. | 2017 г. | разница 2017 г. и 2016 г., +/- | отношение 2017 г. к 2016 г., % |
| Ханты-Мансийский автономный округ – Югра | 1 115 | 1427,991 | 1 412,381 | -15,610 | 98,9 | 58,145 | 57,715 | -0,430 | 99,3 | 1369,845 | 1 354,666 | -15,179 | 98,9 |
| г. Ханты-Мансийск | 34 | 1,518 | 1,178 | -0,340 | 77,5 | 0,023 | 0,064 | 0,041 | 273,9 | 1,495 | 1,114 | -0,381 | 74,4 |
| г. Когалым | 33 | 1,847 | 1,329 | -0,518 | 72,0 | 0,072 | 0,067 | -0,005 | 91,7 | 1,776 | 1,263 | -0,513 | 71,1 |
| г. Лангепас | 28 | 7,814 | 12,464 | 4,650 | 159,5 | 0,393 | 0,439 | 0,046 | 111,5 | 7,420 | 12,025 | 4,605 | 162,0 |
| г. Мегион | 23 | 7,594 | 6,694 | -0,900 | 88,1 | 0,022 | 0,011 | -0,011 | 50,0 | 7,572 | 6,683 | -0,889 | 88,2 |
| г. Нефтеюганск | 71 | 2,013 | 2,278 | 0,265 | 113,2 | 0,056 | 0,048 | -0,008 | 85,7 | 1,956 | 2,230 | 0,274 | 114,0 |
| г. Нижневартовск | 109 | 8,403 | 10,868 | 2,465 | 129,3 | 0,717 | 1,152 | 0,435 | 160,5 | 7,686 | 9,716 | 2,030 | 126,4 |
| г. Нягань | 21 | 7,612 | 7,670 | 0,058 | 100,8 | 0,102 | 0,053 | -0,049 | 52,0 | 7,510 | 7,617 | 0,107 | 101,4 |
| г. Покачи | 20 | 1,095 | 1,137 | 0,042 | 103,8 | 0,020 | 0,020 | 0,000 | 95,0 | 1,075 | 1,117 | 0,042 | 103,9 |
| г. Пыть-Ях | 32 | 8,948 | 7,087 | -1,861 | 79,2 | 0,397 | 0,296 | -0,101 | 74,3 | 8,551 | 6,792 | -1,759 | 79,4 |
| г. Радужный | 24 | 0,636 | 0,721 | 0,085 | 113,4 | 0,019 | 0,015 | -0,004 | 78,9 | 0,617 | 0,706 | 0,089 | 114,3 |
| г. Сургут | 110 | 53,795 | 48,147 | -5,648 | 89,5 | 0,325 | 0,278 | -0,047 | 85,2 | 53,470 | 47,869 | -5,601 | 89,5 |
| г. Урай | 29 | 3,416 | 7,015 | 3,599 | 205,4 | 0,270 | 0,532 | 0,262 | 197,0 | 3,146 | 6,483 | 3,337 | 206,0 |
| г. Югорск | 26 | 12,483 | 27,021 | 14,538 | 216,5 | 0,014 | 0,014 | 0,000 | 92,9 | 12,469 | 27,007 | 14,538 | 216,6 |
| Белоярский район | 34 | 95,675 | 144,354 | 48,679 | 150,9 | 0,217 | 0,503 | 0,286 | 231,3 | 95,458 | 143,851 | 48,393 | 150,7 |
| Березовский район | 39 | 62,271 | 43,609 | -18,662 | 70,0 | 0,142 | 0,497 | 0,355 | 350,0 | 62,129 | 43,112 | -19,017 | 69,4 |
| Кондинский район | 37 | 14,124 | 12,361 | -1,763 | 87,5 | 0,644 | 0,568 | -0,076 | 88,2 | 13,479 | 11,793 | -1,686 | 87,5 |
| Нефтеюганский район | 78 | 168,064 | 166,670 | -1,394 | 99,2 | 7,296 | 7,128 | -0,168 | 97,7 | 160,768 | 159,543 | -1,225 | 99,2 |
| Нижневартовский район | 110 | 389,487 | 352,236 | -37,251 | 90,4 | 19,184 | 17,354 | -1,830 | 90,5 | 370,303 | 334,882 | -35,421 | 90,4 |
| Октябрьский район | 63 | 86,147 | 118,744 | 32,597 | 137,8 | 1,710 | 2,697 | 0,987 | 157,7 | 84,437 | 116,047 | 31,610 | 137,4 |
| Советский район | 39 | 37,687 | 40,768 | 3,081 | 108,2 | 1,180 | 1,083 | -0,097 | 91,7 | 36,507 | 39,686 | 3,179 | 108,7 |
| Сургутский район | 95 | 309,569 | 274,170 | -35,399 | 88,6 | 17,929 | 16,972 | -0,957 | 94,7 | 291,639 | 257,198 | -34,441 | 88,2 |
| Ханты-Мансийский район | 60 | 125,785 | 125,859 | 0,074 | 100,1 | 7,364 | 7,926 | 0,562 | 107,6 | 118,421 | 117,932 | -0,489 | 99,6 |

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

В 2017 году на долю уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ приходилось около 0,7% от общего количества отходящих от всех стационарных источников выбросов (табл. 1.2). В 2016 году данный показатель составлял 0,5%.

Из 22 муниципальных образований автономного округа (9 районов и 13 городов окружного подчинения) наибольшие выбросы загрязняющих веществ наблюдались в Белоярском, Нижневартовском, Сургутском и Нефтеюганском районах. На их долю в 2017 году пришлось 66,4% от всех выбросов, таблица 1.3.

Среди городов автономного округа максимальный объем приходится на г. Сургут (3,4% от всех выбросов округа), наименьший – на г. Радужный (около 0,05%).

По видам экономической деятельности наибольший вклад в общий объем выбросов загрязняющих веществ вносит «добыча полезных ископаемых», на долю которой за период 2013-2017 гг. приходится 70-80% выбросов, далее следует «транспортировка и хранение» – 15-20%.

Такие виды экономической деятельности как: «обрабатывающие производства» и «производство и распределение электроэнергии, газа и воды» вносят соответственно 0,7-2,0% и 3,5-6,5% загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников на территории автономного округа.

Таким образом, основной вклад в выбросы от стационарных источников приносит добывающая промышленность автономного округа (главным образом нефтегазовая).

Качество атмосферного воздуха в городах округа

В 2017 году мониторинг загрязнения атмосферного воздуха Ханты-Мансийского автономного округа – Югры осуществлялся на одном федеральном посту наблюдений за загрязнением атмосферы (г. Ханты-Мансийск) и 7 региональных (г. Белоярский, пгт. Березово, г. Нефтеюганск, г. Нижневартовск, г. Радужный, г. Сургут (2 поста)) по 8 загрязняющим примесям: оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, взвешенные вещества, сажа, фенол, формальдегид.

В 2016-2017 годах количество проб превышающих максимально разовую предельно-допустимую концентрацию (ПДКм.р.) составило 0,1% от общего количества отобранных проб. Установленный норматив в 2017 году был превышен незначительно по фенолу в 17 случаях (1,1-1,2 ПДКм.р.) в городах Радужный, Сургут и Белоярский и по формальдегиду в 6 случаях (1,1-13,3 ПДКм.р.) в городах Белоярский и Нижневартовск. В 2017 году в городе Белоярский зафиксировано два случая высокого загрязнения (более 10 ПДКм.р.) воздуха формальдегидом: 11,6 ПДКм.р. – в феврале; 13,3 ПДКм.р. в декабре.

Большинство случаев (17 сл.) повышенных концентраций наблюдались в зимний период при метеорологических условиях благоприятных для накопления концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Остальные случаи (6 сл) зафиксированы в июне в теплую солнечную погоду, при метеорологических условиях способствующую усилению фотохимических реакций. По загрязняющим примесям оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, взвешенные вещества, сажа превышения ПДКм.р. в городах автономного округа не зафиксированы.

При расчете средних годовых концентраций загрязняющих веществ и определении показателей качества атмосферного воздуха применяется сравнение со средней суточной предельно-допустимой концентрацией (ПДКс.с.). По результатам расчетов превышения установленного норматива наблюдались по формальдегиду в городах Белоярский (1,3 ПДКс.с.) и Сургут (1,2 ПДКс.с.), по диоксиду азота в городе Нижневартовск (1,8 ПДКс.с.).

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

В соответствии с РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию» для населенных пунктов автономного округа рассчитан индекс загрязнения атмосферного воздуха. За пятилетний период (2013-2017 годы) индекс загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах Югры изменился в пределах от 2 (низкий уровень) до 6 (повышенный уровень), таблица 1.4. Динамика состояния атмосферного воздуха за пятилетний период – стабилизация и улучшение.

Таблица 1.4

Динамика индекса загрязнения атмосферного воздуха

| Населенные пункты | Сеть наблюдений | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | Тенденция |
|-------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| г. Ханты-Мансийск | федеральная | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | уменьшение |
| | | повыш. | низкое | низкое | низкое | низкое | |
| г. Сургут | территориальная | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | уменьшение |
| | | низкое | низкое | низкое | низкое | низкое | |
| г. Нефтеюганск | территориальная | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | уменьшение |
| | | низкое | низкое | низкое | низкое | низкое | |
| г. Нижневартовск | территориальная | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | стабилизация |
| | | низкое | низкое | низкое | низкое | низкое | |
| г. Белоярский | территориальная | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | уменьшение |
| | | повыш. | повыш. | повыш. | повыш | повыш. | |
| г. Радужный | территориальная | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | уменьшение |
| | | повыш. | повыш. | низкое. | низкое | низкое. | |
| пгт. Березово | территориальная | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | уменьшение |

Качество атмосферного воздуха на территории лицензионных участков недр

В соответствии с требованиями к ведению локального экологического мониторинга (постановление Правительства автономного округа от 23 декабря 2011 г. № 485-п «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры») в атмосферном воздухе на территории лицензионных участков недр осуществляются определения следующих загрязняющих веществ: взвешенные вещества (пыль), диоксид азота, диоксид серы, метан, оксид азота, оксид углерода и сажа.

За 2017 год отчиталось 48 предприятий в 823 пунктах наблюдений на 303 ЛУ. В систему ЭП КХА предоставлено 11 123 измерения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, что на 4% измерений больше, чем в 2016 году. Всего было отобрано 1 589 проб атмосферного воздуха.

Пункты мониторинга атмосферного воздуха поделены на три типа: условно-фоновые (вне прямого воздействия техногенных объектов), подфакельные и контрольные (под влиянием объектов техногенной инфраструктуры). Для оценки степени загрязнения атмосферного воздуха использовались предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест (ПДКм.р.).

Состояние атмосферного воздуха в 2017 году в округе можно считать удовлетворительным, среднее содержание определяемых веществ в большинстве случаев составили десятые и сотые доли ПДК. Отмечены единичные случаи превышения ПДК, расположенные в

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

ложенные вдали от населенных пунктов и не оказывающие влияния на здоровье населения.

За 2017 год выявлены 6 случаев незначительного превышения ПДК: 3 случая по взвешенным веществам 1 -2,2 ПДК, 1 случай по диоксиду азоту 5 ПДК, 2 случая по оксид углероду 1 - 1,8 ПДК.

При анализе состояния атмосферного воздуха выявлено, что содержание загрязняющих веществ отличается в зависимости от категории пункта наблюдений. В подфакельных пунктах концентрация немного выше по большинству компонентов 1,1-1,3 раза.

По сравнению с предыдущими годами отмечается тенденция к снижению средней концентрации диоксида серы, оксид азота и сажи, наблюдается тенденция к увеличению метана и оксида углерода в атмосферном воздухе.

Таблица 1.5

Показатели содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на участках распределенного фонда недр ХМАО – Югры в 2016-2017 гг.

| Год | ПДК, мг/м ³ | Концентрация веществ, мг/м ³ | | |
|---------------------|---------------------------|---|--------------|---------|
| | | минимальная | максимальная | средняя |
| Взвешенные вещества | | | | |
| 2016 | 0,5 | 0,0002 | 0,44 | 0,11 |
| 2017 | | 0,0002 | 1,12 | 0,13 |
| Диоксид азота | | | | |
| 2016 | 0,2 | 0,002 | 0,2 | 0,03 |
| 2017 | | 0,002 | 1,0 | 0,04 |
| Диоксид серы | | | | |
| 2016 | 0,5 | 0,003 | 1,09 | 0,02 |
| 2017 | | 0,001 | 0,15 | 0,02 |
| Метан | | | | |
| 2016 | 50 | 0,4 | 20,0 | 5,0 |
| 2017 | | 0,2 | 18,0 | 5,3 |
| Оксид азота | | | | |
| 2016 | 0,4 | 0,002 | 1,03 | 0,03 |
| 2017 | | 0,001 | 0,17 | 0,025 |
| Оксид углерода | | | | |
| 2016 | 5,0 | 0,013 | 5,0 | 0,86 |
| 2017 | | 0,019 | 9,0 | 1,23 |
| Сажа | | | | |
| 2016 | 0,15 | 0,006 | 1,5 | 0,015 |
| 2017 | | 0,01 | 0,13 | 0,016 |

В зимний период 2016-2017 гг. состояние атмосферного воздуха также оценивалось по результатам геохимического опробования снежного покрова. В соответствии с требованиями к ведению локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков недр проводились определения 13 загрязняющих веществ.

В 2017 г. протоколы КХА загрязняющих веществ в снеговом покрове представили 48 предприятий по 312 лицензионным участкам. Измерения проводились в 835 пунктах мониторинга, количество измерений составило 10 855, что на 7% измерений больше, чем в 2016 году.

Вследствие отсутствия ПДК для снежного покрова, концентрация загрязняющих веществ оценивалась в сравнении с накопленными рядами наблюдений, в том числе со средними региональными значениями (СРЗ), полученными в результате мониторинга

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

снежного покрова на территории автономного округа в 2007-2010 годы. Относительно указанных значений снежный покров в границах лицензионных участков отличается повышенным содержанием аммония и ряда тяжелых металлов (железа, свинца, цинка, марганца, никеля и хрома).

Таблица 1.6

Среднее содержание загрязняющих веществ в пробах снежного покрова в 2013-2017 гг.

| Показатель | СРЗ | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | Тенденция |
|----------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| pH, ед. pH | 5,6 | 5,5 | 5,4 | 5,6 | 5,7 | 5,4 | уменьшение |
| Аммоний, мг/дм ³ | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,19 | 0,3 | 0,3 | увеличение |
| Нитраты, мг/дм ³ | 0,19 | 1,66 | 1,40 | 1,65 | 1,1 | 1,0 | уменьшение |
| Сульфаты, мг/дм ³ | 1,18 | 1,67 | 1,54 | 1,51 | 1,2 | 1,3 | уменьшение |
| Хлорид-ион, мг/дм ³ | 4,53 | 1,34 | 1,47 | 1,88 | 1,5 | 1,7 | увеличение |
| Углеводороды, мг/дм ³ | 0,045 | 0,047 | 0,030 | 0,028 | 0,08 | 0,04 | уменьшение |
| Фенолы, мг/дм ³ | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | стабилизация |
| Железо общее, мг/дм ³ | 0,029 | 0,05 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | увеличение |
| Свинец, мг/дм ³ | 0,002 | 0,002 | 0,005 | 0,011 | 0,003 | 0,003 | стабилизация |
| Цинк, мг/дм ³ | 0,007 | 0,02 | 0,01 | 0,015 | 0,02 | 0,03 | увеличение |
| Марганец, мг/дм ³ | 0,005 | 0,010 | 0,011 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | увеличение |
| Никель, мг/дм ³ | 0,002 | 0,002 | 0,004 | 0,003 | 0,002 | 0,002 | стабилизация |
| Хром, мг/дм ³ | 0,002 | 0,005 | 0,006 | 0,006 | 0,005 | 0,005 | стабилизация |

Анализируя данные средних концентраций загрязняющих веществ в округе на протяжении последних 5 лет отмечается увеличение среднего содержания тяжелых металлов, хлоридов (без превышения СРЗ) и аммония, и уменьшение, либо стабилизация содержания остальных определяемых компонентов в сугорных талых водах.

Поверхностные и подземные воды

Гидрологический режим рек Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2017 году

Гидрологический режим рек рассматривается в рамках гидрологического года, за начало которого принимается 1 октября предыдущего года, а за конец – 30 сентября последующего года.

Гидрометеорологические условия осенне-зимнего сезона 2016-2017 года, предопределяющие условия формирования весеннего половодья в 2017 году, характеризовались следующими особенностями.

Осень в целом по территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее автономного округа) характеризовалась сухой, теплой погодой с холодным октябрьем по востоку округа.

На территории автономного округа отмечалось неравномерное осенне увлажнение и в основном составило 80 – 120% нормы. Недобор осадков относительно нормы на 30 – 65% отмечался в бассейнах рек – Вах, Большой Юган, Амня и отдельных районах бассейнов рек Обь, Иртыш.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону понижения растянулся с 4 по 27 октября 6 – 22 дней позже нормы.

Образование устойчивого снежного покрова произошло неравномерно с 11 по 31 октября в основном на 4 – 19 дней позже обычных сроков и раньше на 7 – 17 дней по юго-западным и восточным районам автономного округа.

Зимние меженные уровни на реках территории по состоянию на 28 февраля наблюдались в основном близкие к норме и ниже нормы на 0,3 – 0,9 м. Выше нормы на

0,4 – 0,9 м зимние меженные уровни отмечались на реках Иртыш и Северная Сосьва у пгт. Березово.

Запасы воды в снежном покрове на территории автономного округа составили в основном 40 – 100% от нормы максимальных снегозапасов. На отдельных участках бассейнов рек Обь, Иртыш, Конда, Северная Сосьва снегозапасы отмечались на 25 – 60% меньше нормы максимального снегозапаса.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°С в сторону положительных значений происходил по территории крайне неравномерно, с частыми возвратами: по южным, центральным и западным районам начался с 05 – 06 апреля и окончательно произошел к 10 апреля, но с кратковременными возвратами; по северным и северо-западным районам переход осуществлялся периодически 05-06, 12 и 16-18, 23-25 апреля; по восточным районам начало перехода пришлось на 10 апреля с возвратами 13-15 и 18-21 апреля и окончательно – с 22 апреля. Завершение этого процесса в большинстве районов произошло 22-23 апреля, кроме крайних северных районов, где до конца месяца сохранялись отрицательные значения среднесуточной температуры воздуха. Это в целом по территории около и на 5-10 суток раньше средних сроков.

Среднемесячная температура воздуха в апреле составила: от -4,2°С в Саранпауле (крайний северо-запад) до +4,1° С в Куминской (юго-запад) и была в большинстве районов на 1 – 3,4°С выше нормы, по крайним северо-западным районам – около и на 1°С ниже среднемноголетних значений, нормы.

Осадки смешанного характера от небольших до умеренных (по северо-западу в отдельные сутки сильные) наблюдались в большинстве районов почти ежесуточно. Избыток осадков наблюдался почти повсеместно – до 1,5-2,5 и более месячных норм, недостаток осадков отмечался только в пос. Ваховск.

Сход снежного покрова произошел по южным и центральным районам 20 – 25 апреля, что около и на 5-10 дней раньше средних сроков. По отдельным восточным и северо-западным районам сход снежного покрова произошел 25 апреля – на 15 – 20 дней раньше обычного.

Весенний ледоход на реках Иртыш, Конда, Вах, Большой Юган, Вандрас начался в третьей декаде апреля и закончился в первой декаде мая. На реках Обь, Аган, Назым ледоход начался в первой декаде апреля, в реках Северная Сосьва, Ляпин, Казым, Амня – во второй декаде апреля. Ледоход в большинстве рек проходил спокойно. На отдельных участках рек Иртыш (пос. Горноправдинск), Конда (пгт. Кондинское), Обь (с. Сытомино), Северная Сосьва (с. Няксимволь), Амня (с. Казым) отмечались заторы льда, вызвавшие незначительный подъем уровней воды.

Продолжительность ледохода на всех реках автономного округа составила 2-10 суток. В третьей декаде мая все реки полностью очистились ото льда, лишь р. Ляпин (у с. Саранпауль) очистилась ото льда в первой декаде июня. В р. Ляпин у с. Саранпауль в период 6-12 июня уровни воды превысили отметку неблагоприятного гидрологического явления (НГЯ), отмечались подтопления жилых домов и придворных настроек.

В третьей декаде апреля – первой декаде мая через пониженные участки рельефа, вода начала выходить на поймы рек: Иртыш, Обь, Конда, Северная Сосьва, Большой Юган, Вах, Казым, Амня, Ляпин, Аган.

Высшие уровни воды весеннего половодья в реках Обь, Иртыш, Конда, Северная Сосьва, Большой Юган отмечались в основном близкие к норме или выше на 0,15-1,05 м. В реках Вах, Казым, Назым, Обь (г. Сургут и пгт. Октябрьское) высшие уровни отмечались около нормы или ниже на 0,17-0,54 м (таблица 1).

Пик половодья на реках округа сформировался в середине мая – июне. На отдельных участках рек Обь (с. Белогорье – пгт. Октябрьское), Иртыш (г. Ханты-Мансийск),

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

Конда (пгт. Кондинское – с. Алтай), Северная Сосьва (пгт. Березово) пик половодья сформировался в июле.

В р. Ляпин у с. Саранпауль в период 6-12 июня уровни воды превысили отметку неблагоприятного гидрологического явления (НГЯ), отмечались подтопления жилых домов и придворных настроек. На остальных реках округа максимальные уровни весенне-летнего половодья в 2017 году не превышали отметки критических высоких уровней воды.

Таблица 1.7

Высшие уровни воды весенне-летнего половодья в 2013-2017 гг, см над нулем поста

| Река | Пункт наблюдений | Средний уровень половодья | Высший уровень | | | | |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
| Обь, прот. Вартовская | г. Нижневартовск | 857 | 936 | 880 | 1 061 | 866 | 878 |
| Обь | г. Сургут | 742 | 709 | 709 | 830 | 676 | 688 |
| Обь, прот. Юган-ская Обь | г. Нефтеюганск | 845 | 854 | 868 | 982 | 839 | 845 |
| Обь, прот. Сытоминка | с. Сытомино | 856 | 877 | 890 | 995 | 862 | 870 |
| Обь | с. Белогорье | 1 043 | 1 037 | 1 067 | 1 193 | 1 076 | 1 050 |
| Обь | пгт. Октябрьское | 923 | 887 | 926 | 1 044 | 935 | 908 |
| Иртыш | пос. Сибирский | 851 | 877 | 881 | 951 | 987 | 880 |
| Иртыш | г. Ханты-Мансийск | 781 | 809 | 841 | 955 | 864 | 825 |
| Конда | пгт. Кондинское | 168 | 206 | 213 | 210 | 213 | 180 |
| Конда | с. Алтай | 795 | 816 | 836 | 878 | 888 | 810 |
| Северная Сосьва | с. Сосьва | 679 | 506 | 702 | 657 | 749 | 784 |
| Северная Сосьва | пгт. Березово | 663 | 576 | 677 | 732 | 691 | 706 |
| Вах | пос. Ваховск | 620 | 571 | 667 | 729 | 522 | 571 |
| Большой Юган | с. Угут | 733 | 750 | 743 | 831 | 801 | 760 |
| Назым | пос. Кышик | 489 | 448 | 522 | 619 | 479 | 483 |
| Казым | г. Белоярский | 502 | 445 | 501 | 520 | 479 | 485 |

Примечание: ЕДС (ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши) за период 2011-2017 гг. не редактированы, не опубликованы.

В период летне-осенней межени на большинстве малых рек округа наблюдались небольшие, кратковременные подъемы уровней воды от выпавших осадков.

Низшие уровни воды в августе отмечались выше среднемноголетних значений в реках Обь, Иртыш, Конда, Северная Сосьва на 0,14 – 1,66 м. В сентябре низшие уровни воды отмечались около нормы или выше на 0,16-1,55 м в реках Обь, Иртыш, Конда. В реке Казым низшие уровни воды в августе и сентябре отмечались ниже среднемноголетних значений на 0,13-0,14 м (таблица 1.8).

Таблица 1.8

Низшие уровни воды, см над нулем поста

| Река | Пост | август | | сентябрь | |
|------|-------------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| | | средний многолетний | низший | средний многолетний | низший |
| Обь | Сургут | 228 | 242 | 174 | 153 |
| Обь | Белогорье | 479 | 568 | 376 | 397 |
| Обь | Октябрьское | 464 | 509 | 349 | 345 |

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

| | | | | | |
|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Иртыш | Ханты-Мансийск | 268 | 385 | 155 | 181 |
| Конда | Кондинское | 32 | 161 | -14 | 90 |
| Конда | Болчары | 235 | 401 | 180 | 335 |
| Конда | Алтай | 581 | 668 | 521 | 617 |
| Казым | Белоярский | 278 | 265 | 286 | 272 |
| Северная Сосьва | Сосьва | 187 | 218 | 192 | 208 |

Примечание: ЕДС (ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши) за период 2011-2017 гг. не редактированы, не опубликованы.

Качество поверхностных вод в 2017 году

В 2017 году по сравнению с 2016 годом качество поверхностных вод на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры незначительно улучшилось (в 11 створах с переходом из класса 4 «а» в класс 3 «б»). Характерными загрязняющими веществами являются соединения железа, марганца, меди, нефтепродукты, трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения цинка.

Наблюдения проводились в 25 пунктах наблюдений, 33 створах и в 35 вертикалях.

Улучшение качества воды, с переходом из класса 4 «а» в класс 3 «б» произошло в 11 створах: р. Обь – выше г. Сургута, р. Обь – ниже г. Нефтеюганск, р. Обь – д. Белогорье, р. Вах – с. Большетархово, р. Назым – с. Кышик, р. Иртыш – выше и ниже г. Ханты-Мансийска, р. Конда – выше и ниже г. Урая, р. Конда – с. Болчары р. Казым – д. Юильск, а с изменением разряда в пределах одного класса, произошло в створе р. Обь – выше пгт. Октябрьское.

Таблица 1.9

Качество поверхностных вод на основных водных объектах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за 2017 год

| Водный объект, пункт, створ | Качество воды | | |
|--|---------------|---------------|---|
| | УКИЗВ** | класс, разряд | Характеристика состояния загрязненности |
| р. Обь – г. Нижневартовск, 0,5 км выше г. Нижневартовска | 3,64 | 4А | грязная |
| р. Обь – г. Нижневартовск, 5,8 км ниже г. Нижневартовска | 3,65 | 4А | грязная |
| р. Обь – г. Сургут, 4 км выше г. Сургута | 3,24 | 3Б | очень загрязнённая |
| р. Обь – г. Сургут, 22 км ниже г. Сургута | 3,95 | 4А | грязная |
| р. Обь – д. Белогорье, 3,1 км выше д. Белогорье | 3,16 | 3Б | очень загрязнённая |
| р. Обь – пгт. Октябрьское, 1,0 км выше пгт. Октябрьское | 4,60 | 4А | грязная |
| р. Обь – пгт. Октябрьское, 0,5 км ниже пгт. Октябрьское | 4,59 | 4Б | грязная |
| р. Обь – с. Полноват, в черте с. Полноват | 4,05 | 4А | грязная |
| р. Вах – с. Ларьяк, в черте с. Ларьяк | 4,95 | 4А | грязная |
| р. Вах – п. Ваховск, в черте п. Ваховск | 4,23 | 4А | грязная |
| р. Вах – с. Большетархово, в черте с. Большетархово | 3,41 | 3Б | очень загрязнённая |
| р. Аган – пгт. Новоаганск, в черте пгт. Новоаганск | 4,07 | 4А | грязная |
| р. Обь – г. Нефтеюганск, 0,4 км выше г. Нефтеюганска | 3,82 | 4А | грязная |
| р. Обь – г. Нефтеюганск, 0,5 км ниже г. Нефтеюганска | 3,60 | 3Б | очень загрязнённая |
| р. Большой Юган – с. Угут, в черте с. Угут | 4,05 | 4А | грязная |
| р. Пим – г. Лянтор, в черте г. Лянтор | 3,68 | 4А | грязная |
| р. Обь – с. Сытомино, в черте с. Сытомино | 3,77 | 4А | грязная |
| р. Назым – с. Кышик, в черте с. Кышик | 3,51 | 3Б | очень загрязнён- |

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

| | | | ная |
|---|------|----|--------------------|
| р. Иртыш – п. Горноправдинск, в черте п. Горноправдинск | 3,77 | 4А | грязная |
| р. Иртыш – г. Ханты-Мансийск, 3 км выше г. Ханты-Мансийска | 3,47 | 3Б | очень загрязнённая |
| р. Иртыш – г. Ханты-Мансийск, 3,4 км ниже г. Ханты-Мансийска | 3,57 | 3Б | очень загрязнённая |
| р. Конда – г. Урай, 1,0 км выше г. Урая | 3,17 | 3Б | очень загрязнённая |
| р. Конда – г. Урай, 0,5 км ниже г. Урая* | 3,30 | 3Б | очень загрязнённая |
| р. Конда – с. Болчары, в черте с. Болчары | 3,51 | 3Б | очень загрязнённая |
| р. Конда – п. Выкатной, в черте п. Выкатной | 4,44 | 4А | грязная |
| р. Казым – д. Юильск, в черте д. Юильск | 3,31 | 3Б | очень загрязнённая |
| р. Казым – г. Белоярский, в промзоне г. Белоярского | 3,89 | 4А | грязная |
| р. Казым – г. Белоярский, 1,5 км ниже г. Белоярского | 4,00 | 4А | грязная |
| р. Амня – с. Казым, в черте с. Казым | 4,01 | 4А | грязная |
| р. Сев. Сосьва – п. Сосьва, 1,7 км ниже п. Сосьва | 3,62 | 4А | грязная |
| р. Сев. Сосьва – пгт. Берёзово ВИЗ, в черте пгт. Березово | 4,26 | 4А | грязная |
| р. Сев. Сосьва – пгт. Берёзово НИЗ, 1,3 км ниже пгт. Берёзово | 4,24 | 4Б | грязная |
| р. Ляпин – с. Ломбовож, 1 км к ЮЗ от с. Ломбовож | 3,81 | 4А | грязная |

*по результатам наблюдений вертикали 0,5 створа ниже гидрохимического пункта наблюдений г. Урай

**УКИЗВ – удельный комбинаторный индекс загрязненности воды – относительный комплексный показатель степени загрязнённости поверхностных вод. Условно оценивает в виде безразмерного числа долю загрязняющего эффекта, вносимого в общую степень загрязнённости воды, обусловленную одновременным присутствием ряда загрязняющих веществ, в среднем одним из учтённых при расчете комбинаторного индекса ингредиентов и показателей качества воды. Расчет УКИЗВ производился согласно РД 52.24.643-2002 «Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям».

Бассейн р. Обь

Река Обь

В отчетном году в створах г. Нижневартовск, ниже г. Сургут, выше г. Нефтеюганск, с. Сытомино, с. Полноват изменений в качестве воды реки Обь не произошло, вода осталась в пределах 4 класса разряда «а», в створе пгт. Октябрьское низ – 4 «б» класса, вода характеризовалась как «грязная». В створе выше г. Сургут, д. Белогорье, ниже г. Нефтеюганск качество воды улучшилось с переходом из класса 4 «а» в класс 3 «б», вода характеризовалась как «очень загрязненная». В створе выше пгт. Октябрьское качество воды несколько улучшилось и перешло из разряда «б» в разряд «а» в пределах 4 класса, вода «грязная». Величины УКИЗВ составили 3,16-4,60. Из 14-15 участковых в оценке качества ингредиентов 6-9 являлись загрязняющими.

По-прежнему характерными загрязняющими веществами на участке реки Обь от г. Нижневартовск до с. Полноват являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 75-100%. Так же наблюдалась характерная загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅) (г. Нижневартовск), пестицидом пп-ДДТ (г. Нижневартовск, г. Сургут, пгт. Октябрьское, г. Нефтеюганск). Наблюдалась устойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅ ниже г. Сургут), азотом нитритным (пгт. Октябрьское), нефтепродуктами (ниже г. Нижневартовск). Отмечалась неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми орга-

ническими веществами (по БПК₅) (пгт. Октябрьское, с. Полноват), азотом нитритным (д. Белогорье, г. Нефтеюганск, с. Полноват), нефтепродуктами (г. Нижневартовск, ниже г. Сургут, выше г. Нефтеюганск, с. Сытомино, пгт. Октябрьское, с. Полноват), пестицидом пп-ДДЭ (г. Нижневартовск виз, г. Сургут, г. Нефтеюганск низ). Наблюдались единичные случаи превышения ПДК легкоокисляемых органических веществ (по БПК₅) (выше г. Сургут, г. Нефтеюганск), азота нитритного (ниже г. Сургут), нефтепродуктов (выше г. Сургут). Критическими показателями загрязненности являлись: соединения железа во всех створах, цинка (ниже пгт. Октябрьское), растворенный в воде кислород (пгт. Октябрьское).

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ на участке реки Обь от г. Нижневартовск до с. Полноват были равны: ХПК 1,5-2,9 ПДК, БПК₅ 0,3-1,3 ПДК, азота нитритного 0,4-1,4 ПДК, соединений железа 14,7-18,9 ПДК, меди 2,9-4,4 ПДК, цинка 2,9-4,2 ПДК, марганца 2,8-4,1 ПДК, нефтепродуктов 0,3-1,4 ПДК, пестицидов пп-ДДЭ 0,4-0,9 ПДК и пп-ДДТ 1,5-2,2 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ были равны: ХПК 6,0 ПДК, БПК₅ 3,4 ПДК, азота нитритного 14,2 ПДК, соединений железа 27,5 ПДК, меди 10,1 ПДК, цинка 9,6 ПДК, марганца 9,5 ПДК, нефтепродуктов 8,2 ПДК, пестицидов пп-ДДЭ 1,9 ПДК и пп-ДДТ 2,9 ПДК.

В отчетном году в воде р. Обь зарегистрировано: в створе выше пгт. Октябрьское – 3 случая острого дефицита растворенного в воде кислорода (0,93-1,45 мг/л); в створе ниже пгт. Октябрьское в период ледостава – 3 случая острого дефицита растворенного в воде кислорода (0,93-1,59 мг/л); в створе ниже г. Сургут – 1 случай ВЗ азота нитритного (14,2 ПДК); в створе с. Сытомино в период ледостава зарегистрирован 1 случай пониженного содержания растворенного в воде кислорода (2,26 мг/л).

Притоки р. Обь

р. Вах

Загрязненность реки в черте с. Большетархово в 2017 г. понизилась, вода перешла из класса 4 «а» в класс 3 «б» и оценивалась как «очень загрязненная». В створах с. Ларьяк и п. Ваховск качество воды не изменилось, вода относилась к 4 «а» классу, характеризовалась как «грязная». Величина УКИЗВ составила 3,41-4,95. Из 14 участвующих в оценке ингредиентов 6-9 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами во всех створах р. Вах являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 83-100%. Кроме того, наблюдалась характерная загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅ п. Ваховск), нефтепродуктами (с. Ларьяк, п. Ваховск); пестицидом пп-ДДТ (п. Ваховск, с. Большетархово). Устойчивая загрязненность наблюдалась в черте с. Ларьяк легкоокисляемыми органическими соединениями (по БПК₅); неустойчивая загрязненность наблюдалась в черте с. Ларьяк и п. Ваховск азотом нитритным, в черте с. Большетархово нефтепродуктами, АСПАВ, пестицидами ПП-ДДЭ и гамма-ГХЦГ. Критическими показателями загрязненности воды во всех створах являлись соединения железа.

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 2,6-2,7 ПДК, БПК₅ 0,9-1,2 ПДК, азота нитритного 0,3-0,9 ПДК, соединений железа 18,4-18,5 ПДК, меди 3,2-4,1 ПДК, цинка 2,9-3,6 ПДК, марганца 3,1-6,0 ПДК, нефтепродуктов 0,7-1,4 ПДК, АСПАВ 0,3-1 ПДК, пестицидов пп-ДДТ 1,8-1,9 ПДК, пп-ДДЭ 0,4-0,6 ПДК, гамма-ГХЦГ до 0,7 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 3,8 ПДК, БПК₅ 1,6 ПДК, азота нитритного 3,9 ПДК, соединений железа 26,2

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

ПДК, меди 6,1 ПДК, цинка 8,2 ПДК, марганца 16 ПДК, нефтепродуктов 3,1 ПДК, АСПАВ 2,4 ПДК, пестицидов пп-ДДТ 2,2 ПДК, пп-ДДЭ 1,3 ПДК, гамма-ГХЦГ 1,3 ПДК.

В 2017 году в воде р. Вах в черте с. Ларьяк зарегистрирован 1 случай пониженного содержания растворенного в воде кислорода (2,7 мг/л).

р. Аган

Качество воды реки в 2017 году в черте п. Новоаганск не изменилось, вода характеризовалась как «грязная» и относилась к 4 «а» классу. Величина УКИЗВ составила 4,07. Из 14 участвующих в оценке ингредиентов 8 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами были трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца, нефтепродукты. Повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 57-100% от общего количества проб воды. Неустойчивая загрязненность наблюдалась легкоокисляемыми органическими соединениями (по БПК₅) и азотом нитритным. Критическими показателями загрязненности являлись соединения железа с повторяемостью превышения ПДК 100%. Среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 2,9 и 4,3 ПДК, БПК₅ 0,6 и 1,1 ПДК, азота нитритного 0,8 и 3,5 ПДК, соединений железа 17,6 и 21,8 ПДК, меди 3,1 и 4,7 ПДК, цинка 2,6 и 3,7 ПДК, марганца 4,4 и 8,3 ПДК, нефтепродуктов 1,1 и 1,9 ПДК соответственно.

В 2017 г. случаи ВЗ и ЭВЗ не наблюдались.

р. Большой Юган

Состояние вод р. Большой Юган оценивается по данным поста, находящегося в черте с. Угут. Качество воды реки в 2017 г. осталось на прежнем уровне, вода относилась к классу 4 «а» «грязная». Значение УКИЗВ составило 4,05. Загрязняющими являлись 8 из 15 участвующих в оценке веществ. Характерными загрязняющими веществами являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца, нефтепродукты, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 57-100%. Наблюдалась устойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими соединениями (по БПК₅), неустойчивая – азотом нитритным. Критическими показателями загрязненности являлись соединения железа. среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 3,1 и 4,6 ПДК, БПК₅ 0,9 и 1,6 ПДК, азота нитритного 0,9 и 2,5 ПДК, соединений железа 22,6 и 29,2 ПДК, меди 2,5 и 3,3 ПДК, цинка 3,0 и 5,1 ПДК, марганца 3,5 и 5,7 ПДК, нефтепродуктов 1,2 и 2,4 ПДК соответственно.

В 2017 году в воде р. Большой Юган не зарегистрировано ни одного случая ВЗ и ЭВЗ.

р. Пим

В отчетном году качество воды реки в черте г. Ляньтор не изменилось. Вода соответствовала 4 «а» классу и характеризовалась как «грязная». Значение УКИЗВ 3,68. Из 15 участвующих в оценке ингредиентов 8 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца и пестицид пп-ДДТ. Повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 86-100%. Наблюдалась неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅), азотом нитритным и нефтепродуктами. Критическими показателями загрязненности являлись соединения железа. Среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ состави-

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

ли: ХПК 2,4 и 3 ПДК, БПК₅ 0,5 и 1,8 ПДК, азота нитритного 0,6 и 1,6 ПДК, соединений железа 18,1 и 21,4 ПДК, меди 3,6 и 9,1 ПДК, цинка 2,5 и 4,3 ПДК, марганца 3,2 и 5,1 ПДК, нефтепродуктов 0,7 и 1,5 ПДК, пестицида пп-ДДТ 2,1 и 2,5 ПДК соответственно.

В отчетном году случаи ВЗ и ЭВЗ не зарегистрированы.

р. Назым

В 2017 году качество воды реки в черте с. Кышик улучшилось, вода перешла из класса 4 разряда «а» в класс 3 разряд «б», вода «очень загрязненная». УКИЗВ – 3,51. Из 14 учтенных в оценке ингредиентов 6 являлись загрязняющими. Характерными являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка и марганца, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 100%. Наблюдалась неустойчивая загрязненность АСПАВ. Критическими показателями загрязненности являлись соединения железа. Среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 2,4 и 4,1 ПДК, соединений железа 18,6 и 21,8 ПДК, меди 3,2 и 5,0 ПДК, цинка 3,0 и 5,3 ПДК, марганца 3,9 и 6,8 ПДК, АСПАВ 0,5 и 1,1 ПДК соответственно.

В отчетном году в черте с. Кышик случаи ВЗ и ЭВЗ не наблюдались.

р. Казым

Качество воды реки в 2017 в створах г. Белоярский не изменилось, 4 «а» класс, вода «грязная»; в черте д. Юильск качество воды улучшилось с переходом из класса 4 «а» в класс 3 «б», «очень загрязненная». Значения УКИЗВ составили 3,31-4,00. Из 14 участвующих в оценке качества ингредиентов 6-7 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами во всех створах являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца; в створе д. Юильск характерным так же являлся пестицид пп-ДДТ. Повторяемость превышения ПДК этих веществ составляла 67-100%. Наблюдалась устойчивая загрязненность нефтепродуктами (г. Белоярский низ), пестицидом пп-ДДЭ (д. Юильск); неустойчивая загрязненность - нефтепродуктами (д. Юильск, г. Белоярский виз), АСПАВ (г. Белоярский низ). Критическими показателями загрязненности воды являлись соединения железа во всех створах р. Казым и цинка в створе выше г. Белоярский. Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ были равны: ХПК 1,6-2,6 ПДК, соединений железа 17,8-22,8 ПДК, меди 3,1-5,5 ПДК, цинка 2,1-3,3 ПДК, марганца 2,8-4,8 ПДК, нефтепродуктов 0,5-3,3 ПДК, АСПАВ 0,3-0,5 ПДК, пестицидов пп-ДДЭ 0,8 ПДК и пп-ДДТ 1,9 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ были равны: ХПК 3,6 ПДК, соединений железа 29,6 ПДК, меди 21,2 ПДК, цинка 7,9 ПДК, марганца 9,1 ПДК, нефтепродуктов 29,6 ПДК, АСПАВ 1,3 ПДК, пестицидов пп-ДДЭ 1,5 ПДК и пп-ДДТ 2,5 ПДК.

В 2017 г. в створах реки Казым случаи ВЗ и ЭВЗ не наблюдались.

р. Амня

Уровень загрязненности воды реки в черте с. Казым в отчетном году оставался прежним, вода реки характеризовалась как «грязная» и относилась к 4 «а» классу. Величина УКИЗВ составила 4,01. Из 14 участвующих в оценке ингредиентов 7 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка и марганца. Наблюдалась устойчивая загрязненность нефтепродуктами и азотом нитритным. Критическими показателями загрязненности воды являлись соединения железа. Среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 2,4 и 3,2 ПДК,

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

азота нитритного 1,3 и 4,3 ПДК, соединений железа 18,9 и 24,4 ПДК, меди 2,9 и 4,2 ПДК, цинка 2,7 и 4 ПДК, марганца 6,5 и 17,6 ПДК, нефтепродуктов 0,8 и 1,5 ПДК соответственно. Случаи ВЗ и ЭВЗ не зарегистрированы.

р. Северная Сосьва

В 2017 г. загрязненность воды реки в створах п. Сосьва и выше пгт. Березово была стабильна. Вода относилась к 4 «а» классу и характеризовалась как «грязная». В створе пгт. Березово низ качество воды несколько ухудшилось, вода перешла из разряда «а» в разряд «б» в пределах 4 класса, «грязная». Значения УКИЗВ составили 3,62-4,26. При оценке качества учитывалось 15 ингредиентов, 7-8 из которых являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅) (п. Сосьва), соединения железа, меди, цинка, марганца, пестициды пп-ДДТ (пгт. Березово) и пп-ДДЭ (ниже пгт. Березово), повторяемость превышения ПДК этих веществ во всех створах составила 50-100%. Устойчивая загрязненность наблюдалась нефтепродуктами (пгт. Березово), неустойчивая – азотом нитритным (пгт. Березово), нефтепродуктами (п. Сосьва), пестицидом пп-ДДЭ (выше пгт. Березово). Критическими показателями загрязненности воды во всех створах были соединения железа; в створах пгт. Березово – содержание растворенного в воде кислорода; ниже пгт. Березово – соединения цинка. Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ были равны: ХПК 2,1-3,0 ПДК, БПК₅ 0,4-1,2 ПДК, азота нитритного 0,4-0,6 ПДК, соединений железа 18,7-19,6 ПДК, меди 3,6-4,7 ПДК, цинка 3,4-4,4 ПДК, марганца 4,3 ПДК, нефтепродуктов 0,6-1,1 ПДК, пестицидов пп-ДДТ 2-2,1 ПДК и пп-ДДЭ 0,8-1 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 5,6 ПДК, БПК₅ 2,6 ПДК, азота нитритного 1,5 ПДК, соединений железа 29,2 ПДК, меди 9,7 ПДК, цинка 8 ПДК, марганца 10,4 ПДК, нефтепродуктов 3,1 ПДК, пестицидов пп-ДДТ 2,4 ПДК и пп-ДДЭ 1,7 ПДК.

В отчетном году в период ледостава зарегистрированы 2 случая острого дефицита кислорода в воде (1,63-1,76 мг/л) и 2 случая пониженного содержания растворенного в воде кислорода (2,03-2,17 мг/л) в створах пгт. Березово.

р. Ляпин

Уровень загрязненности воды реки в отчетном году оставался прежним, вода реки характеризовалась как «грязная» и относилась к 4 «а» классу. Значение УКИЗВ составило 3,81. Из 15 участвующих в оценке ингредиентов 8 были загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами являлись трудно- и легкоокисляемые органические вещества (по ХПК и БПК₅), соединения железа, меди, цинка и марганца, пестицид пп-ДДТ, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 86-100%. Наблюдалась неустойчивая загрязненность азотом нитритным, нефтепродуктами, пестицидом пп-ДДЭ с повторяемостью превышения ПДК 14-29%. Критическими показателями загрязненности были соединения железа. Среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 2,7 и 4,2 ПДК, БПК₅ 1,5 и 2,8 ПДК, азота нитритного 0,5 и 1,5 ПДК, соединений железа 17,5 и 19,5 ПДК, меди 3,8 и 6,7 ПДК, цинка 3,2 и 5 ПДК, марганца 3,5 и 6,9 ПДК, нефтепродуктов 0,5 и 1,1 ПДК, пестицидов пп-ДДЭ 0,9 и 1,1 ПДК, пп-ДДТ 1,6 и 2,1 ПДК соответственно.

В 2017 г. случаи ВЗ и ЭВЗ не зарегистрированы.

Бассейн р. Иртыш

р. Иртыш

В нижнем течении р. Иртыш в створе п. Горноправдинск качество воды стабильно 4 класса разряда «а», вода характеризуется как «грязная». В створах г. Ханты-Мансийск качество воды улучшилось с переходом из класса 4 «а» в класс 3 разряд «б», вода «очень загрязненная». Из 15 учтенных в оценке ингредиентов 7-8 являлись загрязняющими. Значения УКИЗВ составили 3,47-3,77. Характерными загрязняющими веществами на данном участке реки являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 83-100%, а также пестицид пп-ДДТ в створах выше и ниже г. Ханты-Мансийск. Устойчивая загрязненность наблюдалась легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅) (п. Горноправдинск), азотом нитритным (выше г. Ханты-Мансийск). Неустойчивая загрязненность наблюдалась легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅) (ниже г. Ханты-Мансийск), азотом нитритным (п. Горноправдинск, ниже г. Ханты-Мансийск), пестицидами пп-ДДТ (ниже г. Ханты-Мансийск), альфа-ГХЦГ и гамма-ГХЦГ (ниже г. Ханты-Мансийск). Выявлены единичные случаи превышения ПДК легкоокисляемых органических веществ (по БПК₅) (выше г. Ханты-Мансийск), нефтепродуктов (п. Горноправдинск, ниже г. Ханты-Мансийск). Критическими показателями загрязненности воды на этом участке реки являлись соединения железа во всех створах. Средние концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 2,3-2,4 ПДК, БПК₅ 0,6-0,9 ПДК, азота нитритного 0,7-1,0 ПДК, соединений железа 16,7-19,7 ПДК, меди 2,7-3,6 ПДК, цинка 2,6-3,5 ПДК, марганца 4,1-5,1 ПДК, нефтепродуктов 0,6 ПДК, пестицидов пп-ДДЭ 0,5-0,6 ПДК, пп-ДДТ 2,2 ПДК, альфа-ГХЦГ 0,1-0,4 ПДК, гамма-ГХЦГ 0,6-0,9 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 5,2 ПДК, БПК₅ 3,4 ПДК, азота нитритного 4,5 ПДК, соединений железа 27,4 ПДК, меди 8,9 ПДК, цинка 6,1 ПДК, марганца 23,0 ПДК, нефтепродуктов 1,3 ПДК, пестицидов пп-ДДЭ 1,1 ПДК, пп-ДДТ 2,9 ПДК, альфа-ГХЦГ 1,8 ПДК, гамма-ГХЦГ 1,5 ПДК.

В 2017 году случаи ВЗ и ЭВЗ не зарегистрированы.

Притоки р. Иртыш

р. Конда

Качество воды реки створах г. Урай и с. Болчары в 2017 году улучшилось с переходом из 4 «а» класса в 3 «б» класс, вода характеризовалась как «очень загрязненная». В створе п. Выкатной качество воды осталось без изменений 4 «а» класса, вода «грязная». УКИЗВ составил 3,17-4,44. Из 14-15 учтенных в оценке качества ингредиентов 6-9 являлись загрязняющими. На всем протяжении реки наблюдалась характерная загрязненность трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК), соединениями железа, меди, цинка, марганца, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 83-100%. В створе с. Болчары также наблюдалась характерная загрязненность пестицидом пп-ДДТ. Наблюдалась устойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅, п. Выкатной), неустойчивая - азотом нитритным (п. Выкатной, с. Болчары), нефтепродуктами (все створы), АСПАВ (ниже г. Урай, с. Болчары). Ниже г. Урай были зарегистрированы единичные случаи превышения ПДК азота нитритного, в створе выше г. Урай – АСПАВ. Критическими показателями загрязненности воды на всем участке реки являлись соединения железа. Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 3,1-3,7 ПДК, БПК₅ 0,1-1,0 ПДК, азота нитритного 0,4-

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

0,9 ПДК, соединений железа 18,1-21,4 ПДК, меди 2,7-4,4 ПДК, цинка 2,9-3,2 ПДК, марганца 3,2-4,6 ПДК, нефтепродуктов до 0,8 ПДК, АСПАВ 0,3-0,9 ПДК, пестицида пп-ДДТ 1,7 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 5,4 ПДК, БПК₅ 2,1 ПДК, азота нитритного 2,9 ПДК, соединений железа 29,4 ПДК, меди 9,4 ПДК, цинка 5,8 ПДК, марганца 16,6 ПДК, нефтепродуктов 2,3 ПДК, АСПАВ 3,6 ПДК, пестицида пп-ДДТ 2,2 ПДК.

За истекший год в створах реки Конда случаи ВЗ и ЭВЗ не зарегистрированы.

Качество поверхностных вод и донных отложений на территориях лицензионных участков недр

Поверхностные воды

Наблюдения за состоянием поверхностных вод на территории лицензионных участков проводятся в соответствии с постановлением Правительства автономного округа от 23 декабря 2011 г. № 485-п «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» с целью комплексного обследования состояния загрязнения поверхностных вод и определения уровней концентрации загрязняющих веществ.

Функционирование локальных пунктов наблюдений территориальной системы осуществляется предприятиями-недропользователями и Правительством автономного округа (координатор – Природнадзор Югры). На территории автономного округа в 2017 году функционировало 1 718 локальных пунктов территориальной сети наблюдений. Локальные пункты мониторинга охватывают более 800 водотоков и водоемов в границах лицензионных участков недр, испытывающих основную нагрузку со стороны нефтегазового комплекса. В течение 2017 года недропользователями отобрано 8 957 проб поверхностных вод на 1 718 постах, проведено 97 609 качества поверхностных вод.

Для поверхностных вод характерна слабокислая и нейтральная реакция. Доминирование кислых болотных вод в питании водных объектов приводит к тому, что 50% проанализированных проб по величине водородного показателя не соответствовала нормативам качества из-за закисления. С обширной заболоченностью региона так же связаны повышенные концентрации железа, марганца, цинка и меди (таблица 1.10).

Таблица 1.10

Среднее содержание загрязняющих веществ и параметров в поверхностных водах в 2013-2017 гг.

| Показатель | Ед. изм. | ПДК | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | Отношение среднего в 2017 г. к ПДК |
|--------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------------|
| pH | ед. pH | 6,5-8,5 | 6,4 | 6,1 | 6,1 | 6,4 | 6,4 | подкисление |
| АПАВ | мг/дм ³ | 0,1 | 0,027 | 0,018 | 0,025 | 0,03 | 0,03 | 0,3 |
| БПК | мгО ₂ /дм ³ | 3 | 2,46 | 2,29 | 2,5 | 2,7 | 2,4 | 0,8 |
| Углеводороды | мг/дм ³ | 0,05 | 0,049 | 0,028 | 0,025 | 0,033 | 0,026 | 0,5 |
| Фенолы | мг/дм ³ | 0,001 | 0,0015 | 0,0009 | 0,002 | 0,0006 | 0,0009 | 0,9 |
| Аммоний | мг/дм ³ | 0,5 | 2,91 | 0,80 | 0,46 | 0,6 | 0,7 | 1,4 |
| Нитраты | мг/дм ³ | 40 | 1,03 | 0,99 | 0,94 | 0,6 | 0,6 | 0,015 |
| Сульфаты | мг/дм ³ | 100 | 5,26 | 3,23 | 3,7 | 4,1 | 3,7 | 0,04 |
| Фосфаты | мг/дм ³ | 0,2 | 0,195 | 0,15 | 0,15 | 0,16 | 0,13 | 0,65 |

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

| | | | | | | | | |
|----------|--------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| Хлориды | мг/дм ³ | 300 | 20,1 | 16,9 | 14,5 | 19,9 | 15,5 | 0,05 |
| Железо | мг/дм ³ | 0,1 | 1,60 | 1,35 | 1,7 | 1,35 | 1,5 | 15 |
| Марганец | мг/дм ³ | 0,01 | 0,182 | 0,093 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 10 |
| Медь | мг/дм ³ | 0,001 | 0,0034 | 0,0044 | 0,0045 | 0,004 | 0,004 | 4 |
| Никель | мг/дм ³ | 0,01 | 0,004 | 0,005 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,3 |
| Ртуть | мг/дм ³ | 0,00001 | 0,000524 | 0,000006 | 0,000008 | 0,000007 | 0,000007 | 0,7 |
| Свинец | мг/дм ³ | 0,006 | 0,002 | 0,005 | 0,003 | 0,003 | 0,002 | 0,3 |
| Хром | мг/дм ³ | 0,02 | 0,007 | 0,0055 | 0,006 | 0,004 | 0,006 | 0,3 |
| Цинк | мг/дм ³ | 0,01 | 0,012 | 0,020 | 0,016 | 0,018 | 0,021 | 2,1 |

В сравнении с измерениями 2016 года в образцах поверхностных вод снизились показатели БПК, концентрации АПАВ, марганца, нитратов, свинца углеводородов, сульфатов, фосфатов, хлоридов. Воды загрязнены преимущественно ионами аммония, фенолами, ртутью, углеводородами. Число проб с превышениями ПДК этих веществ в 2017 году снизилось в сравнении с 2016. В 2017 году не зафиксированы экстремально высокие концентрации фенолов, углеводородов, хлоридов.

Наибольшее число проб с превышениями ПДК зафиксировано на участках ПАО «НК «Роснефть» (углеводороды 76% всех превышений, фенолы – 35%, ртуть 73% всех превышений), ОАО «Томскнефть ВНК» (углеводороды 12%), ПАО «НК «ЛУКойл» (фенолы – 26%), ОАО «Сургутнефтегаз (фенолы – 15% всех превышений ПДК фенолов).

Природными ландшафтно-геохимическими условиями вызвано практически повсеместное превышение установленных нормативов по железу (более 96% проб), марганцу (более 88% проб), меди (более 66% проб), цинку (более 45% проб) рисунки 1.1, 1.2.

Наблюдения 2017 года показывают, что средние концентрации указанных веществ находятся в диапазоне:

- железо – 15 ПДК;
- марганец – 10 ПДК;
- медь – 4 ПДК;
- цинк – 2,1 ПДК.

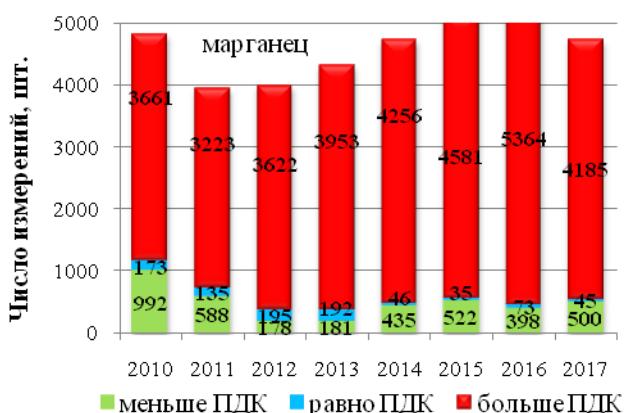


Рис. 1.1. Распределение измерений марганца относительно экологического норматива

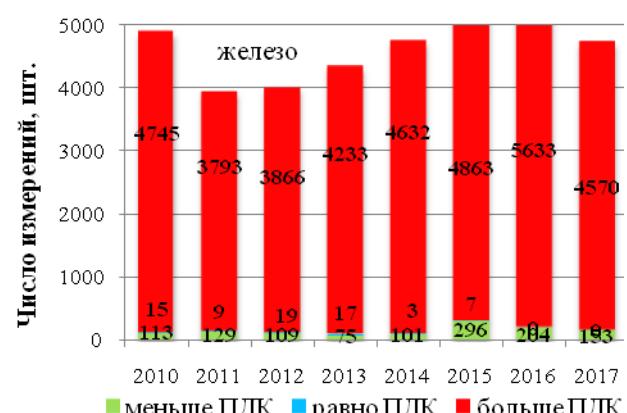


Рис. 1.2. Распределение измерений железа относительно экологического норматива

Причинами этого являются геохимические особенности таежных заболоченных ландшафтов со свойственной им кислой реакцией почв. Железо, марганец, цинк и медь обладают высокой миграционной способностью в ландшафтах кислого глеевого класса, поэтому интенсивно поступают из почв в грунтовые воды и затем – в реки.

Характерной природной особенностью поверхностных вод автономного округа также являются значительные сезонные колебания гидрохимического состава. Максимальные превышения предельно допустимых концентраций отмечаются в период зимней межени, когда низкие расходы и температура воды способствуют увеличению концентраций веществ.

Особую актуальность для оценки экологической ситуации в регионе представляют концентрации нефтепродуктов и хлоридов в поверхностных водах, которые характеризуют техногенные потоки загрязняющих веществ в районах нефтепромыслов. В соответствии с требованиями, утвержденными постановлением Правительства автономного округа от 23.12.2011 года № 485-п, отбор проб поверхностных вод для определения нефтепродуктов и хлоридов, как приоритетных загрязняющих веществ, проводится в пунктах локального мониторинга ежемесячно, в период открытого русла, с учетом гидрологических особенностей водных объектов.

По результатам локального мониторинга доля проб, загрязненных нефтепродуктами, от общей выборки снизилась – с 11% в 2008 году до 4,3% в 2017 году (рисунок 1.3).

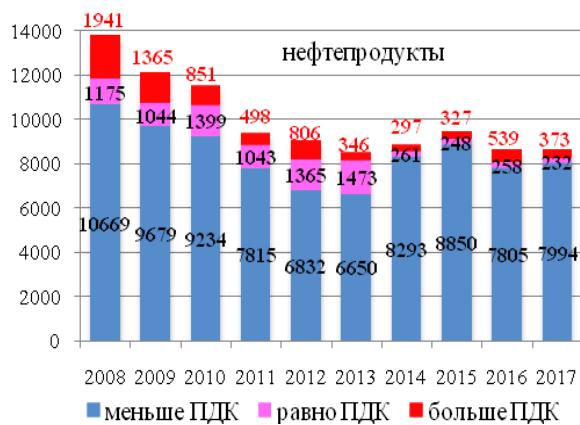


Рис. 1.3. Распределение измерений нефтепродуктов относительно ПДК

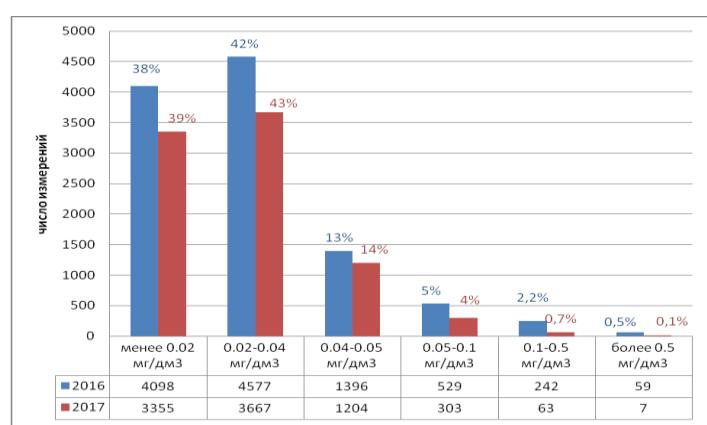


Рис. 1.4. Гистограмма распределения концентрации нефтепродуктов в поверхностных водах за 2016-2017 годы

В 2017 году зафиксировано 373 превышения ПДК нефтепродуктов (4,3% от общего количества проб). Больше всего таких случаев отмечается на давно разрабатываемых месторождениях с повышенными показателями аварийности на трубопроводных системах (рисунок 1.4).

По результатам локального мониторинга случаи превышения ПДК хлоридов ежегодно составляют 0,1-0,8% от выборки. Однако следует иметь в виду, что уровень ПДК (300 мг/дм³) в несколько десятков раз выше уровня, типичного для вод таежной зоны, и любой случай превышения ПДК свидетельствует об интенсивном техногенном влиянии, представляющем угрозу для водных экосистем. Хлориды обладают наибольшей миграционной способностью, что объясняется их хорошей растворимостью, слабо выраженной способностью к сорбции, поэтому хлоридные загрязнения при нефтедобыче распространяются на большие расстояния.

В 2017 году зафиксирован всего 1 случай превышения ПДК хлоридов в отличие от 2016 года, когда было зафиксировано 39 таких случаев.

Динамика снижения концентраций нефтепродуктов и хлоридов в поверхностных водах отражает снижение негативного влияния нефтегазового комплекса на окружающую среду в результате усиления природоохранных мероприятий.

Донные отложения

В рамках локального экологического мониторинга в 2017 г. протоколы КХА загрязняющих веществ в донных отложениях представили 56 предприятий по 310 лицензионным участкам. Измерения проводились в 1 660 пунктах мониторинга, количество измерений составило 23 733.

Утвержденные нормативы содержания загрязняющих веществ в донных отложениях отсутствуют, поэтому при сравнительном анализе использовали данные исследований исходной загрязненности. Оценка загрязненности донных отложений нефтепродуктами осуществлялась в соответствии с региональным нормативом «Предельно допустимый уровень (ПДУ) содержания нефти и нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (утвержден постановлением Правительства автономного округа от 10.11.2004 г. № 441-П).

Данные о среднем содержании загрязняющих веществ в пробах донных отложений по результатам ряда наблюдений в 2013-2017 годы приведены в таблице 1.11.

Таблица 1.11

Среднее содержание загрязняющих веществ и параметров в донных отложениях в 2013-2017 годы, мг/кг

| Загрязняющие вещества | ПДК почв | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|-----------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хлориды | Отсут. | 49,5 | 44,0 | 40,4 | 53,2 | 69,2 |
| Сульфаты | Отсут. | 70,6 | 61,9 | 56,3 | 63,5 | 103,2 |
| Углеводороды | Отсут. | 232,4 | 383,9 | 421,8 | 356,2 | 246,4 |
| Железо подв. | Отсут. | 1 829,6 | 1 650,0 | 911,8 | 1 028,7 | 1 198,5 |
| Марганец подв. | 140 | 61,6 | 51,8 | 58,6 | 45,6 | 74,6 |
| Медь подв. | 3 | 0,7 | 0,8 | 0,82 | 1,4 | 0,96 |
| Никель подв. | 4 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 1,2 |
| Свинец подв. | 6 | 1,09 | 1,17 | 1,06 | 1,3 | 1,24 |
| Хром подв. | 6 | 1,07 | 1,24 | 1,1 | 1,8 | 1,77 |
| Цинк подв. | 23 | 3,9 | 3,96 | 4,25 | 5,4 | 7,0 |
| Ртуть | 2,1 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,02 |

Анализ состава донных отложений выявил тенденцию роста хлоридного загрязнения. В 2017 году произошло увеличение среднего содержания хлоридов по сравнению с 2016 годом в 1,3 раза, а также выросло количество образцов, содержащих максимальные концентрации. Так, доля проб с содержанием хлоридов, превышающих уровень 500 мг/кг, возросла с 0,7% до 1,1% от общей выборки.

Средние концентрации нефтепродуктов в 2017 году составили 246 мг/кг, что по сравнению с аналогичными показателями в 2015 и 2016 году ниже в 1,7 и в 1,4 раза соответственно. При этом большинство проб донных отложений (70% от общей выборки) относилось к категории «допустимого» и «порогового состояния» (с содержанием нефтепродуктов 20-100 мг/кг). В 9% проб выявлено резкое угнетение донной экосистемы (концентрация нефтепродуктов более 500 мг/кг).

Максимальные уровни содержания хлоридов и нефтепродуктов отмечаются в донных отложениях водных объектов на территориях давно разрабатываемых месторождений с повышенным уровнем аварийности.

В 2017 году, как и в 2016 году, выявлены случаи повышенных концентраций металлов (свинца 1,6%; марганец 6,8%; медь 6,9%; никель 6,2%; хром 5,7%; цинк 4,6% за исключением ртути). Доля таких проб составила около 32% от общей выборки. Не исключено, что высокие концентрации металлов связаны с геохимическими особенностя-

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

ми формирования водных объектов и литологическим составом пород водосборных бассейнов.

Подземные воды

Подземные водные объекты, формирующие гидрогеологическую среду в пределах территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, принадлежат к Западно-Сибирскому сложному артезианскому бассейну.

В разрезе платформенного чехла выделяются два гидрогеологических этажа с четко выраженной гидродинамической и гидрохимической зональностью. Верхний этаж мощностью до 400 м содержит преимущественно пресные подземные воды и включает: плиоцен-четвертичный, атлым-новомихайловский и тавдинский водоносные комплексы (ВК), используемые для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения населенных пунктов и предприятий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Нижний этаж с суммарной мощностью первые тысячи метров, содержащий минерализованные подземные воды и флюиды углеводородов, включает в себя: аптальб-сеноманский ВК и неоком-юрский нефтеводоносный комплекс (НВК).

Прогнозные ресурсы пресных подземных вод

По результатам региональных исследований (ЗАО «ГИДЭК», 2001 г.) прогнозные ресурсы пресных подземных вод по территории автономного округа оценены в количестве 107,79 млн. м³/сут. (таблица 1.12). Они многократно превышают общую водопотребность населения округа (порядка 550 тыс. м³/сут.), при этом все населенные пункты и отдельные потребители надежно обеспечены ресурсами подземных вод.

Распределение их по территории региона неравномерно. Наибольшая часть прогнозных ресурсов сосредоточена на территории Нижневартовского (27 870 тыс. м³/сут., или 25,86% от общей величины) и Сургутского (22 065 тыс. м³/сут., или 20,47%) районов; наименьшая – на территории Советского района (4 890 тыс. м³/сут., или 4,54%).

Таблица 1.12

Прогнозные ресурсы пресных подземных вод и их ориентировочный модуль по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре

| Административный район | Площадь оценки прогнозных ресурсов подземных вод, тыс. км ² | Прогнозные ресурсы | | | |
|------------------------|--|--|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | общий объем, тыс. м ³ /сут. | доля в общем объеме, % | средний модуль, м ³ /сут. на км ² | средний модуль, л/с/км ² |
| Белоярский | 41,65 | 6 935 | 6,43 | 167,62 | 1,94 |
| Березовский | 88,10 | 9 225 | 8,56 | 105,41 | 1,22 |
| Кондинский | 55,17 | 12 020 | 11,15 | 220,32 | 2,55 |
| Нефтеюганский | 24,77 | 6 910 | 6,41 | 274,75 | 3,18 |
| Нижневартовский | 117,84 | 27 870 | 25,86 | 236,74 | 2,74 |
| Октябрьский | 25,32 | 4 960 | 4,60 | 196,99 | 2,28 |
| Советский | 30,09 | 4 890 | 4,54 | 165,89 | 1,92 |
| Сургутский | 105,55 | 22 065 | 20,47 | 236,74 | 2,74 |
| Ханты-Мансийский | 46,32 | 12 915 | 11,98 | 224,64 | 2,60 |
| Всего по округу | 534,80 | 107 790 | 100 | 203,23 | 2,35 |

Разведанные запасы подземных вод

В 2017 г. на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры была проведена оценка 27 месторождений (участков) питьевых и технических пресных подземных вод (МППВ) с общими утвержденными запасами в количестве 34,27 тыс. м³/сут (категория В), что на 28,1 тыс. м³/сут больше, чем в 2016 г. Переоценка запасов была

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

проведена на 19 месторождениях (участках), из них на 9 – зафиксирован прирост запасов общей величиной 18,75 тыс. м³/сут (в т.ч. на участках ЦППН-2, ЦДНГ-2, ЦППН-1, НРМУ "ТТП" Нефтеюганского месторождения – на 9,8 тыс. м³/сут); на 2 – остались без изменения; на 8 произошло уменьшение балансовых запасов. Запасы Федоровского участка Федоровского МППВ в количестве 62,3 тыс. м³/сут переведены в забалансовые.

Всего за 2017 г. общая величина балансовых запасов питьевых и технических пресных подземных вод в ХМАО – Югре сократилась на 14,86 тыс. м³/сут; величина забалансовых запасов увеличилась на 62,3 тыс. м³/сут.

Запасы технических подземных вод (апт-альб-сеноманского водоносного комплекса) в 2017 г. впервые утверждены на 6 месторождениях (участках) в количестве 17,1 тыс. м³/сут., в т.ч. по категориям А+В – 15,75 тыс. м³/сут.

Переоценка запасов выполнена на 32 месторождениях (участках), из них на 22 – зафиксирован прирост запасов (в т.ч. на Повховском месторождении на 13,83 тыс. м³/сут, на Дуневском – на 9,5 тыс. м³/сут); на 3 – остались без изменения; на 7 произошло уменьшение балансовых запасов.

Всего за 2017 г. общая величина запасов технических соленых подземных вод в ХМАО – Югре увеличилась на 79,12 тыс. м³/сут (за аналогичный период 2016 г. было снято 39,78 тыс. м³/сут).

Суммарная величина утвержденных запасов подземных вод по состоянию на 01.01.2018 года, с учетом оценки и переоценки ранее утвержденных запасов, составляет 3 986,35 тыс. м³/сут., в том числе: питьевых – 1 186,63 тыс. м³/сут., минеральных – 0,56 тыс. м³/сут., технических – 2 799,17 тыс. м³/сут. (таблица 1.13).

Таблица 1.13

Утвержденные запасы подземных вод (по состоянию на 01.01.2018 г.)

| Подземные воды | Общее количество запасов подземных вод по состоянию на 01.01.2018 г., тыс. м ³ /сут. | | | | | ЗПВ, утвержденные в течение 2017 г. по категориям, тыс. м ³ /сут. | | | |
|----------------|---|-----------|----------------|----------------|-----------|--|----------------|----------------|--------|
| | A | B | C ₁ | C ₂ | всего | A+B | C ₁ | C ₂ | всего |
| Питьевые | 218,08 | 530,368 | 103,514 | 334,666 | 1 186,628 | 104,42 | 1,05 | 0 | 105,47 |
| Минеральные | 0,16 | 0,25 | 0,15 | 0 | 0,56 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Технические | 47,1 | 2317,99 | 196,308 | 237,769 | 2 799,167 | 556,77 | 30,24 | 0 | 587,01 |
| Всего | 265,34 | 2 848,608 | 299,972 | 572,435 | 3 986,355 | 661,19 | 32,29 | 0 | 692,48 |

Оценка состояния качества добываемых пресных подземных вод

Оценка состояния качества подземных вод по территории ХМАО – Югры выполняется специалистами ФГБУ «Гидроспецгеология» по результатам анализа ежегодной отчетности, предоставленной недропользователями по линии мониторинга подземных вод.

Для хозяйствственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения населенных пунктов и промышленных объектов на территории округа используются, в основном, подземные воды первого гидрогеологического этажа (до 400 м от поверхности земли), сложенного породами разного возраста и литологического состава и содержащего следующие водоносные комплексы – неоген-четвертичный, олигоценовый и эоценовый.

На большинстве эксплуатируемых месторождений и водозаборов пресных подземных вод на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры качество подземных вод остаётся стабильным и соответствует гидрогеологическим прогнозам, выполненным на стадии их разведки. При этом на большинстве водозаборов хозяйствственно-питьевого и технического назначения отмечается несоответствие качества подземных вод требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 и ГН 2.1.5.1315-03 по содержанию железа.

за, марганца, нитратной группы, цветности и мутности, что связано с естественными природными геохимическими особенностями подземных вод характерных для всей территории ХМАО – Югры.

Превышение ПДК на водозаборах по показателям мутности и цветности объясняется присутствием в водах ионов Fe^{2+} и Mn^{2+} , которые при окислении образуют хлопьевидный осадок гидроокиси, завышающий значения мутности и цветности при их определении. Присутствие иона аммония также характерно для подземных вод Западной Сибири. Аммонийный ион (NH_4^+) образуется в результате разложения белка животных и растительных организмов, содержащихся в осадочных отложениях, содержащих подземные воды, под воздействием бактерий-аммонификаторов. В присутствии кислорода под воздействием тех же бактерий ион аммония переходит сначала в нитриты (NO_2^-), а затем – в нитраты (NO_3^-).

Таким образом, основными выявленными загрязняющими пресные подземные воды веществами в пределах округа являются железо, марганец, аммоний, аммиак, имеющие природное происхождение.

По источнику загрязнений и загрязняющим компонентам все водозаборы пресных подземных вод в округе можно условно разделить на 2 категории:

1. Водозаборы с промышленным (техногенным) типом загрязнения, источником которых является разведка, добыча, транспортировка и переработка углеводородов (выявляемые вещества: тяжелые металлы и нефтепродукты);

2. Водозаборы с естественным (природным) типом загрязнения, источником которого является природное качество подземных вод (выявляемые вещества: железо, марганец, соединения азота).

Степень опасности загрязнения подземных вод определяется исходя из интенсивности превышения отдельных компонентов нормативов питьевого стандарта, и устанавливается следующим образом:

– *чрезвычайно опасные (I класс опасности)*: в 2017 году не обнаружены;

– *высоко опасные (II класс опасности)*: кадмий (с максимально разрешенной концентрацией по ГН 2.1.5.1315-03 0,001 мг/дм³) обнаружен в Сургутском районе на трёх водозаборах Северо-Лабатюганского ЛУ (ДНС-1, ДНС-2, ДНС-3) в концентрации от 1,2 ПДК до 9,0 ПДК; на водозаборе п. Лесной Сургутского района содержание *свинца* достигло предельного уровня (0,01 мг/дм³);

– *опасные (III класс опасности)*: *железо, марганец* – все водозаборы ХМАО – Югра (с концентрацией до 10 и более ПДК); *полифосфаты (по РО4)* обнаружены на водозаборах в Березовском районе с максимальной концентрации, достигающей 5 ПДК.

– *умеренно-опасные (IV класс опасности)*: *фенолы* (с максимально разрешенной концентрацией по СанПиН 2.1.4.1074-01 0,001 мг/дм³) выявлены в Октябрьском (2 водозабора) и Сургутском (1 водозабор) районах, максимальная концентрация достигает 17 ПДК (водозабор Верхне-Надымского ЛУ);

Нефтепродукты растворимые суммарно превышают ПДК на 16 объектах, в том числе, в Нижневартовском районе – 12; в Сургутском – 1; в Октябрьском – 1, в Ханты-Мансийском – 1; в Нефтеюганском – 1.

Учитывая практически полное отсутствие в округе горно-металлургической и химической промышленностей, а также крупных агрокомплексов, наиболее вероятная причина появления опасных загрязняющих веществ в подземных водах связана с разведкой, добычей транспортировкой и переработкой углеводородного сырья. Требуется контрольный отбор проб на наиболее загрязненных (AS, Pb и нефтепродукты) водозаборах.

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

Согласно «Критериям оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия» (Минприрода, 1992 г.) по степени экологического неблагополучия, связанного с загрязнением подземных вод, принятая следующая классификация:

1. Относительно удовлетворительные – максимальное содержание загрязняющих веществ и минерализация составляют 1-10 ПДК независимо от площади загрязнения;
2. Чрезвычайные – максимальное содержание загрязняющих веществ и минерализация составляют 10 – 100 ПДК с площадью загрязнения менее 3 км²;
3. Катастрофические – максимальное содержание загрязняющих веществ и минерализации более 10 ПДК с площадью более 3 км², а также с максимальным содержанием загрязняющих веществ и минерализации более 100 ПДК независимо от площади загрязнения.

В соответствии с этой классификацией, большинство водозаборов подземных вод ХМАО – Югры относятся к 1 и 2 –й категориям и имеют повышенные содержания железа, марганца и аммония.

Государственный мониторинг состояния недр

В целях принятия мер по охране водных объектов, предотвращения их загрязнения, засорения и истощения вод, а также принятия мер по ликвидации последствий указанных явлений в случае их появления осуществляется государственный мониторинг состояния недр.

В соответствии с Положением о порядке осуществления государственного мониторинга состояния недр (ГМСН) Российской Федерации (приказ МПР России от 21.1.2001 г. № 433), государственный мониторинг состояния недр представляет собой систему регулярных наблюдений, сбора, накопления, обработки и анализа информации, оценки состояния геологической среды и прогноза ее изменений под влиянием естественных природных факторов, недропользования и других видов хозяйственной деятельности.

Ведение ГМСН на территории Ханты-Мансийского АО – Югры в 2017 году осуществлялось филиалом ФГБУ «Гидроспецгеология» - «Уральский региональный центр ГМСН» по двум подсистемам – «подземные воды» и «опасные экзогенные геологические процессы».

В рамках выполнения работ по ведению Государственного мониторинга состояния подземных вод по территории Ханты-Мансийского АО – Югры в 2017 году выполнялись следующие виды работ:

- 1) наблюдения за состоянием подземных вод на пунктах государственной опорной наблюдательной сети (ГОНС);
- 2) сбор, анализ и обобщение данных о показателях состояния подземных вод по пунктам объектной наблюдательной сети (ОНС) подземных вод;
- 3) камеральные работы по сбору и обобщению данных недропользователей;
- 4) подготовка сводных данных о состоянии ресурсной базы подземных вод;
- 5) подготовка материалов ведения государственного мониторинга водных объектов в соответствии с требованиями Приказа от 07.05.2008 г. № 111 «Об утверждении форм и порядка представления данных мониторинга, полученных участниками ведения государственного мониторинга водных объектов» (в ред. приказа от 30.03.2015 г. № 152);
- 6) подготовка материалов для внесения сведений в государственный водный реестр по форме отчетности в соответствии с требованиями Приказа от 29.10.2007 г. № 278 «Об утверждении порядка представления и состава сведений, представляемых

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

Федеральным агентством по недропользованию, для внесения в государственный водный реестр»;

7) составление и актуализация структурированных массивов данных ГМСН по подсистеме «подземные воды».

Для контроля за состоянием подземных вод в естественных условиях в г. Ханты-Мансийске и пос. Горноправдинск организованы пункты государственной опорной наблюдательной сети, на которых осуществляются регулярные наблюдения за уровнем подземных вод олигоценового (рюпель-серравальского) водоносного горизонта. При амплитуде колебания уровня подземных вод в 2017 году в г. Ханты-Мансийске 2,5 м, минимальное положение уровня зафиксировано на глубине 13,3 м, максимальное – на 15,8 м. В пос. Горноправдинск среднегодовая глубина залегания уровня составляет 22,1-22,2 м.

В рамках выполнения работ по ведению Государственного мониторинга *опасных экзогенных геологических процессов* по территории Ханты-Мансийского АО – Югры в 2017 году выполнялись:

1) наблюдения за опасными экзогенными геологическими процессами по 4 пунктам наблюдательной сети для получения текущих показателей активности процессов в конкретных природно-климатических условиях, включающие визуальное описание объектов регулярного контроля (оползневых тел, карстово-суффозионных провалов и т.п.), инструментальные замеры их морфологических характеристик, при необходимости дешифрирование оперативных и архивных космоснимков высокого разрешения, фотодокументация;

2) выполнение плановых пешеходных инженерно-геологических обследований территорий и инженерно-хозяйственных объектов, подверженных негативному воздействию опасных ЭГП на ранее выявленных участках активизации;

3) составление и актуализация структурированных массивов данных ГМСН по подсистеме «опасные ЭГП».

Почвы и земельные ресурсы

Согласно действующему законодательству государственный кадастровый учет земель в округе осуществляется по категориям земель.

Категория земель – это часть земельного фонда, выделяемая по основному целевому назначению и имеющая определенный правовой режим. Отнесение земель к категориям осуществляется согласно действующему законодательству в соответствии с их целевым назначением и правовым режимом.

Действующее законодательство предусматривает 7 категорий земель:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населённых пунктов;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли особо охраняемых территорий и объектов;
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда;
- земли запаса.

Земельные угодья в отличие от категорий земель, имеют определенное местоположение, внешнюю замкнутую границу и площадь. Учет земель по угодьям ведется в соответствии с их фактическим состоянием и использованием.

Земельные угодья делятся на сельскохозяйственные и несельскохозяйственные угодья.

Сельскохозяйственные угодья включают:

- пашню;
- залежь;
- кормовые угодья (сенокосы, пастбища);
- многолетние насаждения.

Несельскохозяйственные угодья подразделяются на:

- земли под поверхностными водными объектами, включая болота;
- земли под лесами и лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд;
- земли застройки;
- земли под дорогами;
- нарушенные земли;
- прочие земли (овраги, пески, полигоны отходов, свалки, территории консервации).

Учету подлежат также олены пастбища, которые сами, не являются угодьями, но представляют собой территории, растительный покров которых пригоден в качестве корма для северного оленя. Олены пастбища могут находиться на таких угодьях, как земли под лесами, древесно-кустарниковой растительностью, на болотах, а также на нарушенных и прочих землях. Олены пастбища расположены в таких природных зонах, как тундра, лесотундра и северная тайга.

Распределение земельного фонда по категориям земель

В соответствии с данными государственной статистической отчетности площадь земельного фонда Ханты-Мансийского автономного округа - Югры на 01.01.2018 года составляет 53 480,1 тыс. га (рисунок 1.5, таблица 1.14).

Категории земель составляют:

- земли лесного фонда 48 661,8 тыс. га – 91%;
- земли сельскохозяйственного назначения 610,8 тыс. га – 1,1%;
- земли населённых пунктов 507,9 тыс. га - 0,9%;
- земли промышленности 325,3 тыс. га - 0,6%;
- земли особо охраняемых территорий - 874,8 тыс. га - 1,6%;
- земли водного фонда 501,8 тыс. га - 0,9%;
- земли запаса 1997,7 тыс. га – 3,7%.

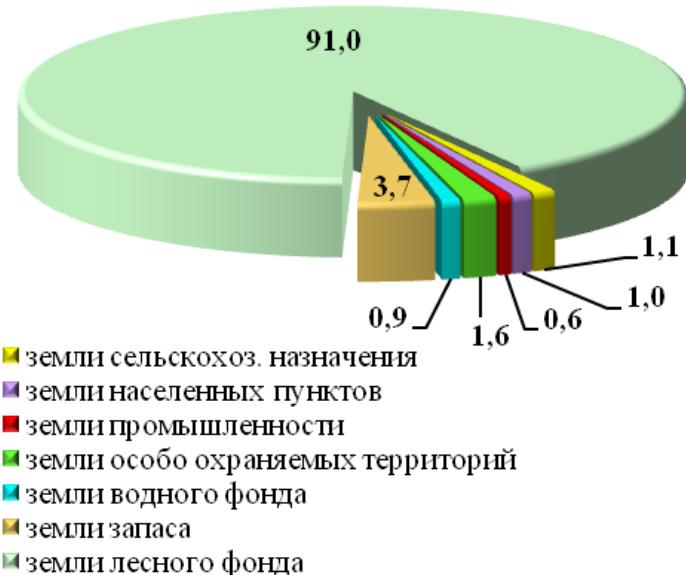


Рис. 1.5. Распределение земель по категориям в 2017 году, %

Распределение земельного фонда по категориям, тыс. га

| Категория земель | 01.01.2014 г. | 01.01.2015 г. | 01.01.2016 г. | 01.01.2017 г. | 01.01.2018 г. | Разница, +/- | Изменение, % |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| Земли сельскохозяйственного назначения | 613,9 | 614,2 | 614,2 | 611,0 | 610,8 | - 0,2 | 0,03 |
| Земли населённых пунктов | 507,9 | 507,9 | 507,9 | 507,9 | 507,9 | - | - |
| Земли промышленности, транспорта, связи | 152,7 | 310,4 | 312,8 | 321,2 | 325,3 | + 4,1 | 1,3 |
| Земли особо охраняемых территорий | 874,5 | 874,5 | 874,5 | 874,8 | 874,8 | - | - |
| Земли лесного фонда | 48 662,5 | 48 662,5 | 48 662,3 | 48 661,8 | 48 661,8 | - | - |
| Земли водного фонда | 501,8 | 501,8 | 501,8 | 501,8 | 501,8 | - | - |
| Земли запаса | 2 166,8 | 2 008,8 | 2 006,6 | 2 001,6 | 1 997,7 | - 3,9 | 0,2 |
| Итого | 53 480,1 | 53 480,1 | 53 480,1 | 53 480,1 | 53 480,1 | - | - |

Анализ данных, полученных в результате государственного статистического наблюдения за земельными ресурсами и докладов о состоянии и использовании земель в муниципальных образованиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, показал, что в 2017 году, но продолжались процессы приведения правового статуса земель в соответствие с нормами действующего законодательства. В большей степени это коснулось земель промышленности и земель запаса, а также земель сельскохозяйственного назначения.

Площадь земель промышленности за 2017 год увеличилась на 4,1 тыс. га за счет перевода земельных участков из категории земель запаса и земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности.

Земли сельскохозяйственного назначения

Землями сельскохозяйственного назначения являются земли за границами населенных пунктов, предоставленные для нужд сельского хозяйства или предназначенные для этих целей.

Земли данной категории выступают как основное средство производства в сельском хозяйстве, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных процессов и повышение плодородия почв.

В таблице 1.15 представлена динамика распре-

Распределение земель сельскохозяйственного назначения в ХМАО – Югре, тыс. га

| Виды угодий | Площадь | | Разница, +/- |
|--|---------------|---------------|--------------|
| | 01.01.2017 г. | 01.01.2018 г. | |
| Пашня | 7 | 7 | - |
| Залежь | 1,6 | 1,7 | +0,1 |
| Многолетние насаждения | 2,8 | 2,8 | - |
| Сенокосы | 114,0 | 114,1 | +0,1 |
| Пастбища | 56,7 | 56,8 | +0,1 |
| В стадии мелиоративного строительства | - | - | - |
| Лесные земли | 73,8 | 73,6 | -0,2 |
| Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд | 45,2 | 45,2 | - |
| Под водными объектами | 53,5 | 53,5 | - |
| Земли застройки | 1,7 | 1,7 | - |
| Под дорогами | 1,7 | 1,7 | - |
| Болота | 228,0 | 228,0 | - |
| Нарушенные земли | - | - | - |
| Прочие земли | 25,0 | 24,7 | -0,3 |
| Итого | 611,0 | 610,8 | -0,2 |

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

деления земель сельскохозяйственного назначения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре по сравнению с прошлым годом.

На 01 января 2018 года площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 610,8 тыс. га. В сравнении с 2016 годом их площадь изменилась на 0,2 тыс.га.

В 2017 году площадь земель фонда перераспределения не изменилась и составляла 175,1 тыс.га.

К данной категории отнесены земли, предоставленные различным сельскохозяйственным предприятиям и организациям (товариществам и обществам, кооперативам, государственным и муниципальным). В нее входят также земельные участки, предоставленные гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокошения и выпаса скота. Кроме того, к категории земель сельскохозяйственного назначения отнесены земли, выделенные казачьим обществам и родовым общинам.

Земли населённых пунктов

В соответствии с действующим законодательством землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов. Границы городских и сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий.

Территории городов, поселков городского типа, сельских населенных пунктов на 01 января 2018 года занимают площадь 507,9 тыс. га или 0,9% территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, из них:

- площадь земель городских населенных пунктов составляет 384,2 тыс. га;
- площадь сельских населенных пунктов - 123,7 тыс. га.

Таблица 1.16

Структура площадей населенных пунктов в ХМАО – Югре на 01.01.2018 г., тыс. га

| Виды использования земель | Городские населенные пункты | Сельские населенные пункты | Всего по населенным пунктам | Доля от всей площади, % |
|---|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Земли жилой застройки | 14,9 | 3,7 | 18,6 | 3,7 |
| Земли общественно-деловой застройки | 3,5 | 0,8 | 4,3 | 0,8 |
| Земли промышленности | 26,6 | 3,6 | 30,2 | 6,0 |
| Земли общего пользования | 4,1 | 4,2 | 8,3 | 1,6 |
| Земли транспорта, связи, инженерных коммуникаций | 7,4 | 1,4 | 8,8 | 1,7 |
| Земли сельскохозяйственного использования | 44,9 | 25,8 | 70,7 | 13,9 |
| Земли особо охраняемых территорий и объектов | 133,3 | 0,1 | 133,4 | 26,3 |
| Земли лесничеств и лесопарков | 69,0 | 30,4 | 99,4 | 19,6 |
| Земли под водными объектами | 11,3 | 5 | 16,3 | 3,2 |
| Земли под военными и иными режимными объектами | 0,1 | - | 0,1 | 0 |
| Земли под объектами иного специального назначения | 0,3 | - | 0,3 | 0,1 |
| Земли, не вовлеченные в градостроительную или иную деятельность | 68,8 | 48,7 | 117,5 | 23,1 |
| Итого | 384,2 | 123,7 | 507,9 | 100 |

Распределение земель населенных пунктов по угодьям, тыс. га

| Наименование угодий | Площадь, тыс. га | Доля от всей площади, % |
|--|------------------|-------------------------|
| Сельскохозяйственные угодья | 81,8 | 16,1 |
| Лесные площади | 195,7 | 38,5 |
| Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд | 14,7 | 2,9 |
| Земли под водой | 21,9 | 4,3 |
| Земли застройки | 51,4 | 10,1 |
| Земли под дорогами | 8,9 | 1,8 |
| Другие земли | 133,5 | 26,3 |
| Итого | 507,9 | 100 |

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения

В данную категорию включены земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов для обеспечения космической деятельности, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач.

В 2017 году площадь земель промышленности увеличилась на 4,1 тыс. га. за счет перевода земельных участков из категории земель запаса и земель сельскохозяйственного назначения, и на 01.01.2018 она составляет 325,3 тыс. га.

Структура земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения в ХМАО – Югре, тыс. га

| Группы земель | 01.01.2014 г. | 01.01.2015 г. | 01.01.2016 г. | 01.01.2017 г. | 01.01.2018 г. | Разница, +/- |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Земли промышленности | 125,3 | 282,8 | 285,0 | 293,1 | 297,1 | +4,0 |
| Земли энергетики | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | - |
| Земли транспорта, в том числе: | 23,7 | 23,7 | 23,9 | 24,2 | 24,4 | +0,2 |
| – железнодорожного | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | - |
| – автомобильного | 9,8 | 9,8 | 10 | 10,3 | 10,5 | +0,2 |
| – морского, внутреннего водного | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| – трубопроводного | 5,9 | 6 | 6 | 6 | 6 | - |
| Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - |
| Земли иного специального назначения | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | -0,1 |
| ИТОГО земель промышленности и иного специального назначения | 152,7 | 310,4 | 312,8 | 321,2 | 325,3 | +4,1 |

Распределение по угодьям земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения в ХМАО – Югре

| Наименование угодий | Площадь, тыс. га | Соотношение, % |
|--|------------------|----------------|
| Сельскохозяйственные угодья | - | - |
| Лесные площади | 9,0 | 2,8 |
| Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд | 4,0 | 1,2 |
| Земли под водой | 5,3 | 1,6 |
| Земли застройки | 73,9 | 22,7 |
| Земли под дорогами | 43,7 | 13,5 |
| Болота | 155,6 | 47,8 |
| Нарушенные земли | 10,1 | 3,1 |
| Прочие земли | 23,7 | 7,3 |
| Итого | 325,3 | 100 |

Земли особо охраняемых территорий и объектов

В соответствии с действующим законодательством к землям особо охраняемых территорий относятся земли, которые имеют особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, которые изъяты в соответствии с постановлениями федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации или решениями органов местного самоуправления полностью или частично из хозяйственного использования и оборота и для которых установлен особый правовой режим.

К землям особо охраняемых территорий относятся земли:

- 1) особо охраняемых природных территорий, в том числе лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- 2) природоохранного назначения;
- 3) рекреационного назначения;
- 4) историко-культурного назначения;
- 5) иные особо ценные земли в соответствии с настоящим Кодексом, федеральными законами.

В состав земель входят особо охраняемые природные территории, занимаемые государственными природными заповедниками, в том числе биосферными, национальными и природными парками, государственными природными заказниками, памятниками природы, дендрологическими парками, ботаническими садами, лечебно-оздоровительными местностями и курортами.

Общая площадь земель Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, отнесенных к категории земель особо охраняемых территорий, составляет 874,8 тыс. га или 1,6 % территории округа и представлена, в основном, двумя заповедниками: Юганский – на площади 648,8 тыс. га и Малая Сосьва – на площади 226,0 тыс. га.

Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов по угодьям в сравнении с прошлым годом не изменилось и представлено в таблице 1.20.

Распределение земель особо охраняемых территорий по угодьям в ХМАО – Югре, тыс. га

| Наименование угодий | Дата | | | | | Доля от общей площади в 2017г., % |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------------------|
| | 01.01.2014 | 01.01.2015 | 01.01.2016 | 01.01.2017 | 01.01.2018 | |
| Лесные площади | 608,3 | 608,4 | 608,4 | 608,4 | 608,4 | 69,6 |
| Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд | - | - | - | 0,3 | 0,3 | - |
| Земли под водой | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 0,8% |
| Земли застройки | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - |
| Земли под дорогами | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - |
| Земли под болотами | 258,7 | 258,7 | 258,7 | 258,7 | 258,7 | 29,6% |
| Прочие земли | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - |
| Итого | 874,5 | 874,5 | 874,8 | 874,8 | 874,8 | 100% |

Земли лесного фонда

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации к землям лесного фонда относятся лесные земли и нелесные земли. Лесные земли представлены участками, покрытыми лесной растительностью, и участками, не покрытыми лесной растительностью, но предназначенными для ее восстановления (вырубки, гари, редины, прогалины и другие). К нелесным отнесены земли, предназначенные для ведения лесного хозяйства (просеки, дороги, болота и другие). Данные о распределении земель лесного фонда по угодьям представлены в таблице 1.21.

На 01 января 2018 года площадь земель лесного фонда составила 48 661,8 тыс.га. В 2017 году площадь земель лесного фонда за 2017 год уменьшилась на 39,8 га в связи с распоряжениями Правительства Российской Федерации о переводе земель из лесного фонда в категорию земель промышленности.

Сельскохозяйственные угодья в составе лесного фонда представлены мелкими контурами, вкрапленными среди леса, используемыми под возделывание огородов, сенохашение и выпас скота.

Распределение земель лесного фонда по угодьям в ХМАО – Югре, тыс. га

| Наименование угодий | Дата | | | | | Доля от общей площади в 2017г., % |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------------------|
| | 01.01.2014 | 01.01.2015 | 01.01.2016 | 01.01.2017 | 01.01.2018 | |
| Сельскохозяйственные угодья | 108,4 | 108,5 | 108,5 | 108,5 | 108,5 | 0,2 |
| Земли под лесами | 27 590,5 | 27 590,4 | 27 590,4 | 27 590,3 | 27 590,3 | 56,7 |
| Земли под водой | 2 429,5 | 2 429,5 | 2 429,5 | 2 429,5 | 2 429,5 | 5 |
| Земли застройки | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,2 | 14,2 | - |
| Земли под дорогами | 114,9 | 114,9 | 114,7 | 114,4 | 114,4 | 0,2 |
| Земли под болотами | 17 947,1 | 17 947,1 | 17 947,1 | 17 947,1 | 17 947,1 | 36,9 |
| Нарушенные земли | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 0,1 |
| Прочие земли | 413,5 | 413,5 | 413,5 | 413,5 | 413,5 | 0,9 |
| Итого земель лесного фонда | 48 662,5 | 48 662,5 | 48 662,3 | 48 661,8 | 48 661,8 | 100 |

По сравнению с 2016 годом площадь сельскохозяйственных угодий земель лесного фонда не изменилась.

Земли водного фонда

Согласно Земельному кодексу Российской Федерации к землям водного фонда относятся земли, покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объ-

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

ектах, а также занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

Земли водного фонда на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры включают в себя земли, занятые двумя магистральными реками Обь и Иртыш, протекающими по двум и более субъектам Российской Федерации, а также небольшими реками.

Площадь земель водного фонда в течение последних 5 лет остается неизменной и составляет 501,8 тыс. га.

Земли запаса

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации к землям запаса относятся земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам, за исключением земель фонда перераспределения земель, формируемого в соответствии со статьей 80 Земельного кодекса. Использование земель запаса допускается после перевода их в другую категорию.

Площадь земель запаса в 2017 году по отношению к 2016 году уменьшилась на 3,9 тыс. га за счет перевода земельных участков из категории земель запаса в категорию земель промышленности.

По состоянию на 01.01.2018 площадь земель запаса составляет 1 997,7 тыс. га.

По своему составу земли запаса неоднородны. В земли запаса в установленном порядке могут переводиться деградированные сельскохозяйственные угодья, не используемые в сельскохозяйственном обороте земли, пригодные для этих целей, а также земли, подверженные радиоактивному и химическому загрязнению и выведенные из хозяйственного использования. В этой категории присутствуют земельные участки различного целевого назначения, права на которые прекращены или не возникали. В состав земель запаса входят природные массивы, не вовлеченные в хозяйственный оборот, представляющие собой скалы, ледники, пески, галечники и т.д., а также лесные и водные площади.

Изменение площади земель запаса, а также распределение земель запаса по угодьям в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре представлено в таблице 1.22.

Таблица 1.22

Распределение земель запаса по угодьям, тыс. га

| Наименование угодий | Дата | | | | | | Доля от общей площади на 01.01.2018г., % |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--|
| | 01.01.2014 | 01.01.2015 | 01.01.2016 | 01.01.2017 | 01.01.2018 | Разница, +/- | |
| Сельскохозяйственные угодья | 265,7 | 258,4 | 258,0 | 258,0 | 257,4 | -0,6 | 12,9 |
| Земли под лесами | 219,7 | 218,9 | 217,7 | 216,6 | 216,6 | - | 10,8 |
| Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд | 94,7 | 92,9 | 92,9 | 92,6 | 92,3 | -0,3 | 4,6 |
| Земли под водой | 170,7 | 166,7 | 166,7 | 166,7 | 166,7 | - | 8,3 |
| Земли застройки | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | 0 |
| Земли под дорогами | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | -0,1 | 0,1 |
| Земли под болотами | 1 391,2 | 1 247,9 | 1 247,7 | 1 244,1 | 1 243,1 | -1 | 62,2 |
| Нарушенные земли | 1,7 | 1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | - | 0,1 |
| Прочие земли | 21,1 | 21 | 20,7 | 20,7 | 18,8 | -1,9 | 1,0 |
| Итого земель лесного фонда | 2 166,8 | 2 008,8 | 2 006,6 | 2 001,6 | 1 997,7 | -3,9 | 100 |

Распределение земель по угодьям

Земельные угодья являются основным элементом государственного земельного учета и подразделяются на сельскохозяйственные и несельскохозяйственные угодья. Классификация земельных угодий осуществлена согласно действующим законодательству, государственным и ведомственным стандартам.

К сельскохозяйственным угодьям относятся – пашня, залежь, сенокосы, пастбища, многолетние насаждения, к несельскохозяйственным угодьям – земли под водой, включая болота, лесные площади и земли под лесными насаждениями, земли застройки, земли под дорогами, нарушенные земли, прочие земли (овраги, пески и т.п.).

На 01 января 2018 года площадь сельскохозяйственных угодий во всех категориях составила 630,1 тыс. га или 1,2% территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. На долю несельскохозяйственных угодий приходится 52 850,0 тыс. га или 98,8%.

Сельскохозяйственные угодья

Сельскохозяйственные угодья – это земельные угодья, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции. Сельскохозяйственные угодья подлежат особой охране. Предоставление их для несельскохозяйственных нужд допускается в исключительных случаях с учетом кадастровой стоимости угодий.

Пашня – сельскохозяйственное угодье, систематически обрабатываемое и используемое под посевы сельскохозяйственных культур.

Залежь – земельный участок, который ранее использовался под пашню и более 1 года не используется для посева сельскохозяйственных культур.

Сенокос – сельскохозяйственное угодье, систематически используемое под сено-кошение.

Пастбище – сельскохозяйственное угодье, систематически используемое для выпаса животных.

На 01 января 2018 года площадь сельскохозяйственных угодий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры составляет 630,1 тыс. га., что на 0,3 тыс. га. меньше, чем на 01 января 2017 года.

Основными пользователями сельскохозяйственных угодий являются сельскохозяйственные предприятия и организации, у которых по состоянию на 01.01.2017 г. находится в пользовании 113,2 тыс. га всех сельскохозяйственных угодий территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (таблицы 1.23, 1.24).

В пользовании граждан находится 49,4 тыс. га (таблицы 1.25, 1.26).

Таблица 1.23

Использование сельскохозяйственных угодий предприятиями и организациями на 01.01.2018 г., тыс. га

| Наименование хозяйствующих субъектов, использующих землю | Сельскохозяйственные угодья | | | | | |
|--|-----------------------------|-------------|--------|------------------------|----------|----------|
| | всего | в том числе | | | | |
| | | пашня | залежь | многолетние насаждения | сенокосы | пастбища |
| Хозяйственные товарищества и общества | 29,6 | 0,6 | 0,2 | - | 13,9 | 14,9 |
| Производственные кооперативы | 30,5 | 0,3 | - | - | 17,8 | 12,4 |
| Государственные и муниципальные унитарные сельскохозяйственные предприятия | 38,9 | 2,5 | - | - | 25,5 | 10,9 |
| Научно-исследовательские и учебные учреждения и заведения | 8,1 | | - | - | 3,7 | 4,4 |
| Подсобные хозяйства | 1,2 | 0,1 | - | - | 1,1 | - |
| Прочие предприятия, организации и учреждения | 1,4 | 0,2 | - | - | 0,8 | 0,4 |
| Общинно-родовые хозяйства | 3,3 | - | - | - | 3,3 | - |
| Казачьи общества | 0,2 | - | - | - | 0,1 | 0,1 |
| Итого | 113,2 | 3,7 | 0,2 | - | 66,2 | 43,1 |

Изменение площадей сельскохозяйственных угодий, используемых предприятиями и организациями, тыс. га

| Виды угодий | Площадь | | | | |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 01.01.2014 г. | 01.01.2015 г. | 01.01.2016 г. | 01.01.2017 г. | 01.01.2018 г. |
| Пашня | 4,0 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,7 |
| Залежь | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Многолетние насаждения | - | - | - | - | - |
| Сенокосы | 66,8 | 66,3 | 66,3 | 66,3 | 66,2 |
| Пастбища | 43,2 | 43,1 | 43,1 | 43,1 | 43,1 |
| Итого | 114,2 | 113,4 | 113,4 | 113,4 | 113,2 |

Использование сельскохозяйственных угодий гражданами и объединениями граждан на 01.01.2018 г., тыс. га

| Наименование хозяйствующих субъектов, использующих землю | Сельскохозяйственные угодья | | | | | |
|--|-----------------------------|-------------|--------|------------------------|----------|-----|
| | всего | в том числе | | | | |
| | | пашня | залежь | многолетние насаждения | сенокосы | |
| Крестьянские (фермерские) хозяйства | 15,0 | 0,8 | - | - | 11,0 | 3,2 |
| Индивидуальные предприниматели, не образовавшие крестьянское (фермерское) хозяйство | 0,8 | - | - | - | 0,3 | 0,5 |
| Личные подсобные хозяйства | 6,8 | 1,4 | 0,2 | - | 4,2 | 1 |
| Садоводы и садоводческие объединения | 10,6 | 2,3 | - | 7,9 | 0,4 | - |
| Огородники и огороднические объединения | 1,3 | 1,3 | - | - | - | - |
| Дачники и дачные объединения | 0,2 | 0,1 | - | - | - | 0,1 |
| Граждане, имеющие земельные участки, предоставленные для индивидуального жилищного строительства | 2,4 | 2,1 | - | 0,1 | 0,2 | - |
| Животноводы и животноводческие объединения | 0,1 | - | - | - | 0,1 | - |
| Граждане, занимающиеся сенокошением и выпасом скота | 10,6 | 0,1 | - | - | 9,0 | 1,5 |
| Собственники земельных долей | 1,6 | - | - | - | 1,3 | 0,3 |
| Итого | 49,4 | 8,1 | 0,2 | 8,0 | 26,5 | 6,6 |

Изменение площадей сельскохозяйственных угодий, используемых гражданами и объединениями граждан, тыс. га

| Виды угодий | Площадь | | | | |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 01.01.2014 г. | 01.01.2015 г. | 01.01.2016 г. | 01.01.2017 г. | 01.01.2018 г. |
| Пашня | 8,2 | 7,8 | 8,1 | 8,1 | 8,1 |
| Залежь | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Многолетние насаждения | 8,6 | 7,8 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Сенокосы | 25,3 | 26,1 | 26,4 | 26,4 | 26,5 |
| Пастбища | 6,7 | 6,5 | 6,6 | 6,6 | 6,6 |
| Итого | 49,0 | 48,4 | 49,3 | 49,3 | 49,4 |

Земли под водой, включая болота

Площадь земель под водой и болотами составила на 01 января 2018 года 23 098,8 тыс. га или 43,2% территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, в том числе под водой (реками, ручьями, озерами, прудами, искусственными водоемами)

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

находится – 3 185,4 тыс. га или 5,95%, под болотами – 19 913,4 тыс. га или 37,3%. Земли под водой и болотами присутствуют во всех категориях земель (таблица 1.27).

Больше всего болот и земель под водой в категории земель лесного фонда, а также заболоченных земель в категории земель сельскохозяйственного назначения и земель запаса.

Таблица 1.27

Распределение земель под водой и болотами по категориям земель в ХМАО – Югре, тыс. га

| Категории земель | 01.01.2014 г. | | 01.01.2015 г. | | 01.01.2016 г. | | 01.01.2017 г. | | 01.01.2018 г. | |
|---------------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | под водой | под болотами |
| Сельскохозяйственного назначения | 53,5 | 230 | 53,5 | 229,9 | 53,5 | 229,9 | 53,5 | 228 | 53,5 | 228 |
| Населенных пунктов | 22 | 78,4 | 21,9 | 80,9 | 21,9 | 80,9 | 21,9 | 80,9 | 21,9 | 80,9 |
| Промышленности, связи, транспорта.... | 1,2 | 7,1 | 5,3 | 150,2 | 5,3 | 150,2 | 5,3 | 155,7 | 5,3 | 155,6 |
| Особо охраняемых территорий | 6,7 | 258,7 | 6,7 | 258,7 | 6,7 | 258,7 | 6,7 | 258,7 | 6,7 | 258,7 |
| Лесного фонда | 2 429,5 | 17 947,1 | 2 429,5 | 17 947,1 | 2 429,5 | 17 947,1 | 2 429,5 | 17 947,1 | 2 429,5 | 17 947,1 |
| Водного фонда | 501,8 | - | 501,8 | - | 501,8 | - | 501,8 | - | 501,8 | - |
| Запаса | 170,7 | 1 391,2 | 166,7 | 1 247,9 | 166,7 | 1 247,9 | 166,7 | 1244,1 | 166,7 | 1243,1 |
| Итого | 3 185,4 | 19 912,5 | 3 185,4 | 19 914,7 | 3 185,4 | 19 914,5 | 3 185,4 | 19 914,5 | 3 185,4 | 19 913,4 |

Земли застройки

Земли застройки включают в себя земельные участки жилой и общественной застройки, занятые жилыми, культурно-бытовыми, административными, культовыми и иными зданиями и сооружениями, предназначенными для этих целей, а также промышленной, коммерческой и коммунально-складской застройкой. Сюда же включаются земельные участки, необходимые для эксплуатации зданий, сооружений и их обслуживания.

Общая площадь земель застройки на 01 января 2018 года в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре составила 141,6 тыс. га (таблица 1.28).

Таблица 1.28

Распределение земель застройки по категориям в ХМАО – Югре, тыс. га

| Категория земель | 01.01.2018 г. | Соотношение, % |
|---|---------------|----------------|
| Земли сельскохозяйственного назначения | 1,7 | 1,2 |
| Земли населённых пунктов | 51,4 | 36,3 |
| Земли промышленности, связи, транспорта ... | 73,9 | 52,2 |
| Земли особо охраняемых территорий | 0,2 | 0,2 |
| Земли лесного фонда | 14,2 | 10,0 |
| Земли водного фонда | - | - |
| Земли запаса | 0,2 | 0,1 |
| Итого | 141,6 | 100 |

Земли под дорогами

Площадь земель под дорогами в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 01 января 2018 года составила 170,7 тыс. га. В эти угодья включены земли, расположенные в полосах отвода автомобильных и железных дорог, а также улицы, проезды, проспекты, площади, иные пути сообщения.

Распределение земель под дорогами по категориям земель в ХМАО – Югре, тыс. га

| Категория земель | Дата | | | | | Соотношение в 2017 г., % |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------|
| | 01.01.2014 | 01.01.2015 | 01.01.2016 | 01.01.2017 | 01.01.2018 | |
| Земли сельскохозяйственного назначения | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1 |
| Земли населённых пунктов | 9,3 | 8,9 | 8,9 | 8,9 | 8,9 | 5,2 |
| Земли промышленности, связи, транспорта ... | 43,0 | 43,0 | 43,2 | 43,5 | 43,7 | 25,6 |
| Земли особо охраняемых территорий | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| Земли лесного фонда | 114,9 | 114,9 | 114,7 | 114,4 | 114,4 | 67,0 |
| Земли водного фонда | - | - | - | - | - | - |
| Земли запаса | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1 |
| Итого | 171,0 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,7 | 100 |

Лесные площади и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд

Лесные площади включают лесные и нелесные земли, относящиеся к категории земель лесного фонда, а также земельные участки, покрытые лесом и не покрытые лесом, расположенные на землях других категорий. Покрытые лесом земли – это лесные площади, занятые древесной, кустарниковой растительностью с полнотой насаждения от 0,3 до 1. Сельские леса (находившиеся на территории бывших сельскохозяйственных предприятий) поставлены на кадастровый учет, но при этом полного комплекса землеустроительных работ не проводилось. По этой причине изменения в учетные данные ввести не представляется возможным.

Лесные площади и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд, за 2017 год изменились и составляют 28 693,6 тыс. га и 156,5 тыс. га соответственно.

В таблице 1.30 представлено распределение лесных площадей и лесных насаждений, не входящих в лесной фонд.

Распределение земель под лесными площадями и лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд, по категориям земель в ХМАО – Югре, тыс. га

| Категории земель | 01.01.2014 г. | 01.01.2015 г. | 01.01.2016 г. | 01.01.2017 г. | 01.01.2018 г. |
|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
| | лесные площади | лесные насаждения не входящие в лесной фонд | лесные площади | лесные насаждения не входящие в лесной фонд | лесные площади |
| Земли сельскохозяйственного назначения | 75,5 | 45,3 | 75,5 | 45,2 | 75,1 |
| Земли населённых пунктов | 196,6 | 15,1 | 195,7 | 14,7 | 195,7 |
| Земли промышленности, связи, транспорта.... | 5,0 | 2,1 | 5,3 | 3,9 | 6,4 |
| Земли особо охраняемых территорий | 608,3 | - | 608,4 | - | 608,4 |
| Земли лесного фонда | 27 590,5 | - | 27 590,4 | - | 27 590,4 |
| Земли водного фонда | - | - | - | - | - |

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| Земли запаса | 219,7 | 94,7 | 218,9 | 92,9 | 217,7 | 92,9 | 216,6 | 92,6 | 216,6 | 92,3 |
| Итого | 28 695,6 | 157,2 | 28 694,2 | 156,7 | 28 693,7 | 156,7 | 28 693,7 | 156,7 | 28 693,6 | 156,5 |
| | 28 852,8 | | 28 850,9 | | 28 850,4 | | 28 850,4 | | 28 850,1 | |

Прочие земли

В состав прочих земель включены полигоны отходов, свалки, пески, овраги и другие земли. Площадь прочих земель на 01 января 2018 года составила 532,9 тыс. га.

Распределение прочих земель по категориям в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре представлено в таблице 1.31.

Таблица 1.31

Распределение прочих земель по категориям земель в ХМАО – Югре, тыс. га

| Категория земель | 01.01.2018 г. | Соотношение, % |
|---|---------------|----------------|
| Земли сельскохозяйственного назначения | 24,7 | 4,6 |
| Земли населённых пунктов | 52,0 | 9,8 |
| Земли промышленности, связи, транспорта ... | 23,7 | 4,4 |
| Земли особо охраняемых территорий | 0,2 | - |
| Земли лесного фонда | 413,5 | 77,6 |
| Земли водного фонда | - | - |
| Земли запаса | 18,8 | 3,6 |
| Итого | 532,9 | 100 |

Земли под оленевыми пастбищами

Оленевы пастбища – это территории, расположенные в зоне тундры, лесотундры, северной тайги, растительный покров которых пригоден в качестве корма для северного оленя. Оленевы пастбища располагаются на землях лесного фонда. По своему хозяйственному использованию они подразделяются на зимние, ранневесенние, поздневесенние, летние, раннеосенние и позднеосенние.

Существенную роль в создании продовольственной базы для населения северных территорий играет оленеводство, которое представляет собой своеобразную форму животноводства.

В учет включаются только обследованные площади, предназначенные для хозяйственной деятельности (таблица 1.32).

В 2017 году площадь земель оленевых пастбищ не изменилась и составила 16 040,0 тыс. га.

Таблица 1.32

Распределение земель под оленевыми пастбищами по категориям в ХМАО – Югре

| Категория земель | 01.01.2014 г. | 01.01.2015 г. | 01.01.2016 г. | 01.01.2017 г. | 01.01.2018 г. |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Земли лесного фонда | 15 843,1 | 15 843,1 | 15 843,1 | 15 843,1 | 15 843,1 |
| Земли запаса | 196,9 | 196,9 | 196,9 | 196,9 | 196,9 |
| Итого | 16 040,0 | 16 040,0 | 16 040,0 | 16 040,0 | 16 040,0 |

Распределение земель по формам собственности

На 01 января 2018 года в собственности граждан и юридических лиц находится 71,6 тыс. га или 0,1% территории округа. Площадь земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности, составила 53408,5 тыс. га или 99,9 %.

Распределение земель ХМАО – Югры по формам собственности

| В собственности | Площадь, тыс. га | Соотношение, % |
|---|------------------|----------------|
| В собственности граждан | 65,8 | 0,12 |
| В собственности юридических лиц | 5,8 | 0,01 |
| В государственной и муниципальной собственности | 53 408,5 | 99,87 |
| Итого | 53 480,1 | 100 |

Распределение земель сельскохозяйственного назначения

На 01 января 2018 года в собственности граждан находится 51,2 тыс.га земель сельскохозяйственного назначения, в собственности юридических лиц 0,2 тыс.га в государственной и муниципальной собственности 559,4 тыс.га.

Распределение земель населенных пунктов

По состоянию на 01 января 2018 года из всех земель населенных пунктов в собственности граждан находится 14,6 тыс. га, в собственности юридических лиц 3,0 тыс. га. В государственной и муниципальной собственности находится 490,3 тыс. га. Общая площадь земель населенных пунктов не изменилась и составляет на 01 января 2018 года 507,9 тыс. га.

Распределение земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения

По данным на 01 января 2018 года, в собственности юридических лиц находится 2,6 тыс. га, в государственной и муниципальной собственности 322,7 тыс. га земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения.

Распределение земель иных категорий

По состоянию на 01.01.2018 земли площадью 52036,1 тыс. га, из которых площадь земель особо охраняемых территорий и объектов – 874,8 тыс. га, земель водного фонда - 501,8 тыс. га, земель лесного фонда – 48 661,8 тыс. га, земель запаса – 1997,7 тыс.га, находятся полностью в государственной и муниципальной собственности.

Состояние почв в границах лицензионных участков недр

В рамках локального экологического мониторинга в 2017 году протоколы КХА загрязняющих веществ в почвах представили 57 предприятий по 314 лицензионному участку. Измерения проводились в 1 443 пунктах мониторинга, количество измерений составило 24 850.

Перечень загрязняющих веществ и параметров, подлежащих обязательному определению в почвенных пробах, включает: pH солевой вытяжки, органическое вещество, обменный аммоний, нитраты, фосфаты, сульфаты, хлориды, углеводороды (нефтепродукты), бенз(а)пирен, степень токсичности, металлы в подвижных формах: железо общее, свинец, цинк, марганец, никель, хром, медь.

Ниже приведены данные о среднем содержании загрязняющих веществ в пробах почв по результатам шестилетнего ряда наблюдений.

Содержание загрязняющих веществ и параметров в пробах почв в 2012-2017 гг.

| Показатель | Ед. измерения | ПДК | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | Отношение среднего в 2017 г. к ПДК |
|-----------------------|---------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------------|
| pH | ед. pH | Отсут. | 5,2 | 4,6 | 4,27 | 4,6 | 4,6 | 4,3 | - |
| Органическое вещество | % | Отсут. | 17 | 19,1 | 16,5 | 13,3 | 12,3 | 17,4 | - |
| Обменный аммоний | мг/кг | Отсут. | 11,6 | 10,8 | 10,3 | 6,6 | 6,7 | 7,4 | - |
| Сульфаты | мг/кг | Отсут. | 115,3 | 78,3 | 77,6 | 66,3 | 71,8 | 127,8 | - |
| Фосфаты | мг/кг | 200 | 62,6 | 70,2 | 46,1 | 36,3 | 32,2 | 36,8 | 0,18 |
| Хлориды | мг/кг | Отсут. | 77,1 | 81,8 | 84,2 | 64,3 | 130,7 | 112,7 | - |
| Нефтепродукты | мг/кг | Отсут. | 527,5 | 370,4 | 396,2 | 455,3 | 638,0 | 513,9 | - |
| Нитраты | мг/кг | 130 | 2,4 | 2,68 | 2,65 | 2,0 | 2,6 | 2,3 | 0,02 |
| Бенз(а)пирен | мг/кг | 0,02 | 0,003 | 0,003 | 0,002 | 0,004 | 0,01 | 0,003 | 0,15 |
| Железо подв. | мг/кг | Отсут. | 2 400,7 | 1 579,7 | 1 276,8 | 996,7 | 713,5 | 866,1 | - |
| Свинец подв. | мг/кг | 6 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 2,1 | 0,3 |
| Цинк подв. | мг/кг | 23 | 4,1 | 4,6 | 4,9 | 5,2 | 4,7 | 4,8 | 0,2 |
| Марганец подв. | мг/кг | 140 | 53,9 | 49,2 | 54,1 | 41,4 | 32,5 | 41,7 | 0,3 |
| Никель подв. | мг/кг | 4 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 0,3 |
| Хром подв. | мг/кг | 6 | 2,2 | 1,7 | 1,2 | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 0,3 |
| Медь подв. | мг/кг | 3 | 1 | 1 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,3 |

Таким образом, в 2017 году по сравнению с 2016 годом экологическое состояние почвенного покрова округа имеет тенденцию к улучшению. Наблюдается снижение среднерегиональных концентраций углеводородов, хлоридов, бенз(а)пирена, нитратов, доли проб, оказывающих токсическое воздействие на биоту.

Одновременно с этим возросло загрязнение сульфатами и биогенными веществами, выявлено повышение средних концентраций свинца и хрома.

В 2017 г. влияние нефтедобычи проявлялось также в увеличении в контрольных пунктах наблюдений средних концентраций бенз(а)пирена, сульфатов, фосфатов и нитратов по сравнению со средними фоновыми концентрациями. В подфакельных пунктах наблюдений очевидно уменьшение содержания органического вещества.

Использование полезных ископаемых и охрана недр

Нефть и газ

За 2017 год на территории автономного округа добыто 235,3 млн.т нефти, что на 1,6% меньше добычи за 2016 год или в абсолютных единицах – 3,9 млн.т.

На долю автономного округа приходится 43,0% общероссийской добычи нефти.

Добыча нефти, эксплуатационное бурение и ввод новых добывающих скважин в разрезе нефтяных компаний в 2016-2017 гг

| Предприятие | Добыча нефти, млн т | | | Эксплуатационное бурение, тыс. м | | | Ввод новых добывающих скважин, шт. | | |
|----------------------|---------------------|---------|---------------|----------------------------------|---------|---------------|------------------------------------|---------|---------------|
| | 2016 г. | 2017 г. | отклонение, % | 2016 г. | 2017 г. | отклонение, % | 2016 г. | 2017 г. | отклонение, % |
| ПАО «ЛУКОЙЛ» | 40,0 | 36,7 | -8,3 | 1 686,1 | 2 083,5 | 23,6 | 394 | 494 | 25,4 |
| ОАО «Сургутнефтегаз» | 52,7 | 50,9 | -3,4 | 4 107,9 | 4 230,2 | 3,0 | 1 112 | 1 076 | -3,2 |

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| ПАО «НК "Роснефть» | 95,9 | 98,4 | 2,7 | 6 456,0 | 8 502,8 | 31,7 | 1 801 | 2 379 | 32,1 |
| ОАО НГК «Слав-нефть» | 14,9 | 14,0 | -5,9 | 1 038,6 | 1 022,8 | -1,5 | 207 | 215 | 3,9 |
| ПАО НК «РуссНефть» | 4,7 | 4,9 | 4,8 | 344,1 | 479,3 | 39,3 | 86 | 121 | 40,7 |
| ПАО «Газпром нефть» | 16,3 | 16,0 | -2,4 | 1 296,3 | 1 269,1 | -2,1 | 345 | 313 | -9,3 |
| «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» | 6,2 | 6,1 | -0,4 | 309,4 | 330,8 | 6,9 | 94 | 80 | -14,9 |
| ПАО АНК «Баш-нефть» | 2,5 | 2,2 | -11,9 | 166,1 | 103,7 | -37,6 | 34 | 29 | -14,7 |
| ОАО «Томскнефть» ВНК | 3,3 | 3,4 | 1,1 | 90,4 | 119,4 | 32,1 | 26 | 23 | -11,5 |
| Независимые недропользователи | 2,6 | 2,6 | -0,9 | 277,5 | 248,8 | -10,3 | 91 | 70 | -23,1 |
| Всего по округу | 239,2 | 235,3 | -1,6 | 15 772,5 | 18 390,4 | 16,6 | 4 190 | 4 800 | 14,6 |

*В числе независимых недропользователей отражена добыча нефти по 14 компаниям-недропользователям, не входящим в состав ВИНК.

На территории автономного округа переработка нефти осуществляется на 6 нефтеперерабатывающих заводах. За 2017 год нефтеперерабатывающими предприятиями переработано 6 100,1 тыс. тонн нефти и выработано 1 867,5 тыс. тонн нефтепродуктов.

Глубина переработки составила 30,7%, что соответствует уровню 2016 года.

В 2017 году нефтеперерабатывающими предприятиями Югры произведено:

- бензина газового стабильного – 897,4 тыс. тонн;
- автомобильного бензина – 51,0 тыс. тонн;
- дизельного топлива - 716,4 тыс. тонн;
- керосина ТС-1 – 149,6 тыс. тонн;
- битума – 26,3 тыс. тонн.

Эксплуатационное бурение и ввод новых добывающих скважин

Объем эксплуатационного бурения за 2017 год составил 18,4 млн. м., что на 2,6 млн. м. (16,7%) больше, чем было пробурено за 2016 год.

В отчетном периоде введены в эксплуатацию 4 800 новых добывающих скважин, что на 610 скважину (14,6%) больше, чем в 2016 году.

Таблица 1.36

Динамика эксплуатационного бурения и ввод новых скважин за 2011-2017 гг.

| Показатели | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| Эксплуатационное бурение, тыс. м | 12 940,7 | 13 688,0 | 14 047,3 | 12 546,1 | 13 499,5 | 15 773 | 18 390,4 |
| Ввод новых добывающих скважин, шт. | 3 976 | 3 888 | 4 040 | 3 546 | 3 551 | 4 190 | 4 800 |

Таблица 1.37

Состояние эксплуатационного фонда нефтяных скважин автономного округа на 01.01.2018 года

| Предприятие | Действую- щий нефтя- ной фонд на 01.01.2018 г., шт. | Изменение чис- ла скважин дей- ствующего нефтяного фон- да к 01.01.2017 г. | | Неработаю- щий нефтя- ной фонд на 01.01.2018 г., шт. | Изменение чис- ла скважин не- работающего нефтяного фон- да к 01.01.2017 г. | | Эксплуата- ционный нефтяной фонд на 01.01.2018 г., шт. | Изменение числа скважин эксплуата- ционного нефтя- ного фонда к 01.01.2017 г. | | Коэффици- ент исполь- зования нефтяного фонда на 01.01.2018 г. |
|--------------|---|---|-----|--|--|-----|---|--|-----|---|
| | | шт. | % | | шт. | % | | шт. | % | |
| ПАО «ЛУКОЙЛ» | 17 435 | 47 | 0,3 | 1 376 | 20 | 1,6 | 18 811 | 67 | 0,4 | 92,7 |

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-------|------|-------|------|------|--------|-------|------|------|
| ОАО «Сургутнефтегаз» | 21 655 | 708 | 3,4 | 1 106 | -52 | -4,5 | 22 761 | 656 | 3,0 | 95,1 |
| ОАО НК «Роснефть» | 27 170 | 1 550 | 6,1 | 3 996 | -269 | -6,3 | 31 166 | 1 281 | 4,3 | 87,2 |
| ОАО НГК «Славнефть» | 3 918 | -11 | -0,3 | 464 | -4 | -0,9 | 4 382 | -15 | -0,3 | 89,4 |
| АО НК «РуссНефть» | 1 548 | 65 | 4,0 | 136 | 6 | 7,9 | 1 684 | 71 | 4,4 | 91,9 |
| ПАО «Газпром нефть» | 2 970 | -260 | -8,1 | 120 | 4 | 3,4 | 3 090 | -256 | -7,7 | 96,1 |
| «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» | 715 | 55 | 8,3 | 43 | -2 | -4,4 | 758 | 53 | 7,5 | 94,3 |
| ПАО АНК «Башнефть» | 279 | -4 | -1,4 | 33 | 9 | 37,5 | 312 | 5 | 1,6 | 89,4 |
| ОАО «Томскнефть» ВНК | 1 110 | 23 | 2,1 | 122 | -5 | -3,9 | 1 232 | 18 | 1,5 | 90,1 |
| Независимые недропользователи | 667 | 17 | 2,6 | 152 | -11 | -6,7 | 819 | 6 | 0,7 | 81,4 |
| Всего по округу | 77 467 | 2 190 | 2,9 | 7 557 | -262 | 3,5 | 85 024 | 1 928 | 2,3 | 91,1 |

Лицензирование деятельности пользования недрами с целью разведки и добычи углеводородного сырья

По состоянию на 01.01.2018 на территории округа вели свою производственную деятельность 87 компаний, владеющих долгосрочными лицензиями на право пользования недрами с целью разведки и добычи углеводородного сырья. Из них в состав вертикально-интегрированных нефтяных компаний входят 35 предприятий, 52 - независимые компании.

На 01.01.2018 массив нефтяных и газовых лицензий составляет 551 лицензию (НП, НР, НЭ, НГ), в том числе, 431 долгосрочную с целевым назначением разведка и добыча углеводородов:

- 309 лицензий на добычу нефти и газа (НЭ);
- 122 лицензии на геологическое изучение, разведку и добычу углеводородного сырья (НР);
- 119 лицензий на геологическое изучение с целью поиска и оценки углеводородного сырья (НП);
- 1 лицензия на эксплуатацию подземного хранилища газа (НГ).

ВИНК принадлежат 268 лицензий НЭ, 99 лицензий НР, 46 лицензий НП.

Независимым компаниям принадлежат 41 лицензия НЭ, 23 лицензии НР, 73 лицензии НП, 1 лицензия НГ.

Департаментом недропользования и природных ресурсов автономного округа подготовлен и направлен в отдел геологии и лицензирования по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу утвержденный распоряжением Правительством автономного округа Перечень участков недр для включения в программу лицензирования на 2017 год, в том числе:

- 43 участка на геологическое изучение за счет средств недропользователей;
- 12 участков на разведку и добычу, а также геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых, осуществляемых по совмещеннной лицензии.

Всего в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2017 году было объявлено и проведено 14 аукционов на право пользования недрами 14 участков недр.

По итогам проведенных аукционов Роснедра передано в пользование 2 участка с суммарными извлекаемыми запасами нефти категорий С₁+С₂ – 105,86 млн.т. Предварительная суммарная оценка извлекаемых прогнозных ресурсов нефти категорий Д₁+Д₂ на участках составляет 26,2 млн.т.

Общий доход бюджета от внесения разовых платежей за участки составил 20 916,4 млн. руб.

Несостоявшимися признаны 12 аукционов по причинам отсутствия заявок.

На 21 поисковый участок право пользования предоставлено на геологическое изучение с целью поиска и оценки УВС сроком на 5 лет в соответствии с порядком утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 ноября 2016 года № 583.

Рациональное использование попутного нефтяного газа

За 2017 год добыча газа (природного и попутного) в автономном округе составила 36,0 млрд. м³ (+ 1,5 %), в том числе объём добычи попутного нефтяного газа составил 34,98 млрд. м³ (+ 1,3 %). Объём использования попутного нефтяного газа – 33,4 млрд. м³ (+ 1,3 %). Уровень использования попутного нефтяного газа – 95,51 % (+ 0,01 %).

Добытый на территории автономного округа попутный нефтяной газ поставляется на газопереработку, Сургутскую ГРЭС, на ГТЭС/ГПЭС в качестве сырья, на нужды муниципальных образований, собственные промысловые нужды.

Продолжается развитие «малой» энергетики – строительство (или аренда) на месторождениях газотурбинных (газопоршневых) электростанций, использующих в качестве сырья попутный нефтяной газ и обеспечивающих дешевой электроэнергией нефтепромыслы.

Всего в Югре действует 75 ГТЭС/(ГПЭС) с общей мощностью более 1750 МВт.

На территории автономного округа переработка попутного нефтяного газа осуществляется на 9 газоперерабатывающих заводах.

За 2017 год заводами переработано 24,97 млрд. м³ попутного нефтяного газа, что на 1268,9 млн. м³ (5,4 %) больше, чем за 2016 год (23,7 млн. м³).

В 2017 году газоперерабатывающими предприятиями Югры произведено:

- сжиженного газа – 888 тыс. тонн;
- сухого газа - 22136,5 млн. м³;
- ШФЛУ - 4795,5 тыс. тонн;
- стабильного бензина - 273,7 тыс. тонн.

Производство светлых нефтепродуктов на территории автономного округа осуществляют Сургутский завод стабилизации газового конденсата.

За 2017 год заводом переработано 9493,6 тыс. тонн газового конденсата, что на 61,4 тыс. тонн (0,6 %) меньше, чем за 2016 год.

Произведена следующая продукция:

- автомобильный бензин – 1307,2 тыс. тонн;
- дизельное топливо – 772,1 тыс. тонн;
- сжиженный газ (пропан-бутан) – 1492,2 тыс. тонн;
- ШФЛУ- 1001,0 тыс. тонн;
- реактивное топливо ТС-1 - 86,1 тыс. тонн;
- бензин газовый стабильный- 1266,3 тыс. тонн.

Таблица 1.38

Уровень использования попутного нефтяного газа в разрезе нефтяных компаний за 2017 год:

| Предприятие | Уровень использования ПНГ, % |
|------------------------------------|------------------------------|
| ОАО «Сургутнефтегаз» | 99,6 |
| ПАО НК «ЛУКОЙЛ» | 96,2 |
| «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» | 99,0 |
| ПАО НК «РуссНефть» | 95,8 |
| ПАО НК «Роснефть» | 94,6 |
| ОАО «Томскнефть» ВНК | 94,9 |
| ОАО НГК «Славнефть» | 89,0 |
| ОАО НК «Газпром нефть» | 95,2 |
| Прочие | 82,9 |
| Итого по округу | 95,5 |

Общераспространенные полезные ископаемые

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра обладает запасами следующих видов общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ): пески, песчано-гравийные смеси, супеси, суглинки, кирпично-керамзитовые глины, строительный камень, кремнистое сырье, торф, сапропель.

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по состоянию на 01.01.2018 право пользования участками недр для целей геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых имели 98 предприятий на основании 451 действующих лицензий. По 12 лицензиям право пользования приостановлено по заявлениюм пользователей недр.

Большая часть действующих лицензий предоставлена на разведку и добычу песка (380 лицензий) и торфа (48 лицензий). Это обусловлено использованием песка и торфа как строительного материала для обустройства нефтегазовых месторождений.

Практически пятая часть всех участков недр, находящихся в пользовании для целей геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, расположена на территории муниципального образования Сургутский район (15,5%).

Из общего количества действующих лицензий 64% имеют крупные пользователи недр (более 10 лицензий), из которых самым крупным является ООО «РН-Юганскнефтегаз» – 92 лицензии, ООО «Газпром трансгаз Югорск» – 62 лицензий, АО «Компания МТА» – 44, ОАО «Сургутнефтегаз» – 30 лицензий, ООО УК «ЮГрагидрострой» – 14 лицензий.

В 2017 году оформлена и зарегистрирована 121 лицензия на пользование недрами, из которых:

- для геологического изучения в целях поисков и оценки месторождений общераспространенных полезных ископаемых – 63;
- для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых – 46;
- для геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых – 12.

Всего по состоянию на 01.01.2017 Департаментом зарегистрировано 1557 лицензий.

В 2017 году проведено 10 аукционов на право пользования недрами с целью разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых. На аукционы было выставлено 52 участка недр.

В результате проведения аукционов за 2017 год в бюджет автономного округа перечислена сумма в размере 91 456,76 тыс. руб.

В соответствии с приказом от 15.06.2010 № 8-нп «Об утверждении порядка добычи общераспространенных полезных ископаемых для собственных производственных и технологических нужд пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу полезных ископаемых или по совмещеннной лицензии геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых на основании утвержденного технического проекта, в границах предоставленных им в соответствии с федеральным законодательством горных отводов и (или) геологических отводов» Департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры осуществлялось рассмотрение материалов и регистрация уведомлений о начале добычи общераспространенных полезных ископаемых пользователем недр, осуществляющим разведку и добычу полезных ископаемых (по совмещеннной лицензии геологическое изучение, разведку и добычу

полезных ископаемых) на основании утвержденного технического проекта, в границах предоставленного им в соответствии с федеральным законодательством горного и (или) геологического отвода.

По состоянию на 01.01.2018 добычу общераспространенных полезных ископаемых для собственных производственных и технологических нужд на основании утвержденного технического проекта, в границах предоставленного в соответствии с федеральным законодательством горного и (или) геологического отвода осуществляло 27 пользователей недр на основании 470 уведомлений.

В 2017 году поступило:

- 148 уведомлений о начале добычи общераспространенных полезных ископаемых для собственных производственных и технологических нужд пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу полезных ископаемых или по совмещенной лицензии геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых на основании утвержденного технического проекта, в границах предоставленных им в соответствии с федеральным законодательством горных отводов и (или) геологических отводов;
- 182 уведомлений о внесении изменений в технические проекты разработки по действующим уведомлениям в части изменения сроков добычи, уровней добычи.

Зарегистрировано в 2017 году в журнале регистрации 115 уведомлений.

Из общего количества зарегистрированных в 2016 году уведомлений о начале добычи общераспространенных полезных ископаемых 94 уведомления на добычу песка, 15 на добычу торфа и 5 на добычу суглинков.

Всего по состоянию на 01.01.2018 Департаментом зарегистрировано 867 уведомлений о начале добычи общераспространенных полезных ископаемых.

Основными видами добываемых на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры общераспространенных полезных ископаемых являются пески для планировочных работ, в меньшей степени торф, незначительны объемы добычи суглинков, глин и песчано-гравийных смесей.

В 2017 году добыча песка осуществлялась в 18 муниципальных образованиях автономного округа и составила 113 047 тыс. м³.

Добываемый песок используется для следующих целей:

- обустройство объектов инфраструктуры нефтяных месторождений (отсыпка подъездных путей, площадок под строительство скважин, ДНС и т.д.) – 90% от общего объема добычи;
- строительство объектов городской инфраструктуры (отсыпка дорог, площадок под строительство зданий и сооружений) – 5% от общего объема добычи;
- дорожное строительство – 4,5% от общего объема добычи;
- содержание и ремонт магистральных газопроводов – 0,3%;
- производство строительных материалов – 0,2%.

Добыча торфа осуществлялась в 10 муниципальных образованиях автономного округа и составила 1 086 тыс. м³.

В основном добываемый торф используется для рекультивации земель, нарушенных при добыче и транспортировке нефти, обустройстве нефтяных месторождений – 96% и для благоустройства и озеленения населенных пунктов – 4%.

В незначительных количествах велась добыча песчано-гравийных смесей (43 тыс. м³), суглинков и супесей (3 634 тыс. м³), глин (2 тыс. м³) и сланцев (2 тыс. м³).

Поверхностные и подземные воды

Водопользование и сброс сточных вод предприятиями-водопользователями автономного округа за 2017 год

Согласно Приказа Федеральной службы государственной статистики от 19.10.2009 г. №230 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росводресурсами федерального статистического наблюдения об использовании воды», годовой отчет по ф. 2-ТП (водхоз) представляют водопользователи осуществляющие забор (изъятие) из водных объектов 50 м³ воды в сутки (18 250 м³/год) и более.

В соответствии с представленными отчетами, фактически водопользователями округа в 2017 году всего забрано воды 3 420,56 млн. м³, (в том числе попутной (подтоварной) воды – 2 109,55 млн. м³). Из поверхностных водных источников забрано 940,66 млн. м³, из подземных горизонтов – 370,35 млн. м³.

Использование свежей воды водопользователями уменьшилось к уровню 2016 года и составило 1 296,99 млн. м³, (93,7% к уровню 2016 года). Основными потребителями воды являются предприятия электроэнергетики, нефтедобывающего комплекса и жилищно-коммунального хозяйства.

Использование воды на хозяйствственно-питьевые нужды незначительно увеличилось, а использование воды на производственные нужды – снизилось. В связи с увеличением обводненности месторождений, уменьшается использование свежей воды для закачки в систему ППД.

Всего на территории округа в 2017 году сброшено сточной, транзитной и др. вод в объеме 954,88 млн. м³, в том числе в поверхностные водные объекты – 883,95 млн. м³.

Всего в 2017 году объем загрязненных сточных вод, составил 86,21 млн. м³, что на 4,4 млн. м³ больше, чем в предыдущем году; объем нормативно-чистых сточных вод составил 0,02 млн. м³; объем недостаточно очищенных сточных вод – 83,74 млн. м³; объем сточных вод без очистки – 2,47 млн. м³; сброс условно чистой воды после охлаждения агрегатов (ЗАО «Нижневартовская ГРЭС») составил 775,332,47 млн. м³.

Таблица 1.39

Основные показатели водопотребления и водоотведения в автономном округе за 2016-2017 гг., млн. м³/год

| N | Показатели | 2016 г. | 2017 г. | Разница, +/− | Отношение, % |
|-----------------------|---|----------|----------|--------------|--------------|
| 1. Забор воды | | | | | |
| 1 | Забрано воды всего | 3 537,99 | 3 420,56 | -117,43 | 96,7 |
| | в т. ч. попутной | 2 142,91 | 2 109,55 | -33,36 | 98,4 |
| 1.1 | Забрано пресной поверхностной воды | 1 027,03 | 940,66 | -86,37 | 91,6 |
| 1.2 | Забрано подземной воды | 368,05 | 370,35 | 2,3 | 100,6 |
| 1.3 | Потери при транспортировке | 11,48 | 14,03 | 2,55 | 122,2 |
| 2. Использование воды | | | | | |
| 2 | Использование свежей воды всего | 1 383,60 | 1 296,99 | -86,61 | 93,7 |
| 2.1 | Использование свежей воды на питьевые и хоз-бытовые нужды | 59,59 | 61,29 | 1,7 | 102,9 |
| 2.2 | Использование свежей воды на производств. нужды | 970,53 | 889,51 | -81,02 | 91,7 |
| 2.3 | Использование свежей воды на орошение | 0,0 | 0,0 | 0 | - |
| 2.4 | Использование свежей воды на сель- | 0,0 | 0,0 | 0 | - |

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

| | | | | | |
|--|---|----------|----------|---------|-------|
| | хозводоснабжение | | | | |
| 3 | Оборотное, повторное и последовательное водоснабжение | 8 379,06 | 7 817,85 | -561,21 | 93,3 |
| 4. Сброс воды в природные поверхностные водные объекты | | | | | |
| 4 | Сброшено сточной, транзитной и др. вод в поверхностные объекты, всего | 1 024,89 | 954,88 | -70,01 | 93,2 |
| | в том числе в поверхностные объекты | 964,50 | 883,95 | -80,55 | 91,6 |
| 4.1 | Объем загрязненных сточных вод | 81,81 | 86,21 | 4,4 | 105,4 |
| 4.2 | Объем нормативно-чистых сточных вод | 0,11 | 0,02 | -0,09 | 18,2 |
| 4.3 | Объем недостаточно очищенных сточных вод | 80,65 | 83,74 | 3,09 | 103,8 |
| 4.4 | Объем сточных вод без очистки | 1,16 | 2,47 | 1,31 | 212,9 |
| 5. | Сброс условно чистой воды после охлаждения агрегатов | | | | |
| | ЗАО «Нижневартовская ГРЭС» | 811,15 | 775,33 | -35,82 | 95,6 |

Предоставление прав пользования водными объектами и водохозяйственные мероприятия

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по состоянию на 01.01.2018 осуществляли водопользование:

- 1) на основании договоров водопользования - 121 водопользователь;
- 2) на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование – 96 водопользователей.

За 2017 год Департаментом заключено и зарегистрировано в государственном водном реестре 420 договоров водопользования и 165 решений о предоставлении водных объектов в пользование.

Меры по охране водных объектов

Между Федеральным агентством водных ресурсов и Правительством Ханты-Мансийского автономного округа – Югры заключение «Соглашения о предоставлении из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации субвенций на осуществление органами государственной власти субъектов Российской Федерации отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений» в 2017 году не предусмотрено.

На осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений федеральным бюджетом на 2017 год бюджету Ханты-Мансийского автономного округа – Югры предусмотрено 8 662 300,0 рублей на:

1) Определение границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос р. Аган, р. Негусъяган, р. Сымту, р. Агрнъган, р. Нерымъеган, р. Лагрнъеган, р. Сыгунеган и элементов их гидросети в границах МО городской округ Радужный (план 167 км).

По факту выполненных работ длина заявленной к определению береговой линии была откорректирована и составила 298,81 км (длина береговой полосы 298,1 км, длина прибрежной защитной полосы 292,49 км, длина водоохранной зоны 285,77 км).

2) Определение границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос р.Обь, р.Горная Обь, р.Малая Обь, прот. Нарыкарская и элементов их гидросети в границах МО сельское поселение Перегребное (план 530,5 км).

Фактически длина заявленной к определению береговой линии была откорректирована и составила 530,72 км (длина береговой полосы 513,77 км, длина прибрежной защитной полосы 499,48 км, длина водоохранной зоны 498,0 км).

3) Определение границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос р. Обь, р. Нангакорка, р. Кормужиханка, р. Малая Речка, р. Коновлевка и элементов их гидросети в границах МО городское поселение Октябрьское 1 этап (план 558,0 км).

По факту выполненных работ длина заявленной к определению береговой линии была откорректирована и составила 558,51 км (длина береговой полосы 558,63 км, длина прибрежной защитной полосы 519,09 км, длина водоохранной зоны 512,57 км).

По состоянию на 01.01.2018 из федерального бюджета бюджету автономного округа профинансирано 8 662 300,0 рублей.

Кассовые расходы в 4 квартале 2017 года составили 8 662 300,0 рублей, неиспользованных остатков не образовалось.

Радиационная обстановка

В 2017 году радиационную обстановку на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры формировали следующие основные факторы, определявшие её в предыдущие годы:

– эксплуатация различных типов источников ионизирующего излучения (далее также – ИИИ, источники излучения, радиационные источники, радионуклидные источники) на предприятиях топливно-энергетического комплекса, стройиндустрии, на промышленных предприятиях, в медицинских и прочих учреждениях, осуществление перевозок и транзита их по территории автономного округа;

– наличие на территории автономного округа мест проведения пяти «мирных» подземных ядерных взрывов, осуществлённых в 1978-1985 гг.;

– перенос техногенных радионуклидов с сопредельных территорий по рекам Обь-Иртышского бассейна;

– загрязнение окружающей среды естественными радионуклидами вследствие деятельности предприятий нефтегазового комплекса (вынос их на поверхность в процессе нефтегазодобычи);

– загрязнение приземного слоя атмосферы естественными радионуклидами вследствие работы газовых котельных, ТЭЦ;

– внешнее излучение, обусловленное содержанием естественных и техногенных радионуклидов в атмосфере, почве;

– внутреннее облучение за счёт потребления питьевой воды, пищевых продуктов, ингаляции (вдыхания) короткоживущих дочерних продуктов распада изотопов радона, содержащихся в воздухе жилых и общественных зданий;

– медицинское облучение при проведении рентгенорадиологических исследований с профилактической, диагностической и терапевтической целями, и др.

В настоящем докладе радиационная обстановка оценивается на основе данных ежегодного радиационно-гигиенического мониторинга, осуществляющегося с целью составления радиационно-гигиенического паспорта территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, а также сведений Регионального банка данных о дозах облучения населения за счёт природных источников излучения, сведений региональной Системы государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

Региональная система государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов

По данным на 31.12.2017 года в региональной Системе государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (далее – СГУК РВ и РАО) зарегистрировано 46 организаций и предприятий различной организационно-правовой формы, на балансе которых находится 1069 источников излучения суммарной активностью 1,04E+15 Бк. В рамках функционирования региональной СГУК РВ и РАО отслеживаются количественный состав и производственные характеристики радиационных источников (закрытых радионуклидных источников, радиоизотопных приборов) и изделий из обеднённого урана (гамма-дефектоскопов, контейнеров защитных), находящихся в организациях в эксплуатации или на хранении, а также любое их перемещение.

Контроль над ввозом, вывозом и транзитом радиационных источников. В целях контроля радиационной обстановки и предотвращения случаев утраты, несанкционированного использования и хищений радиационных источников в 2017 году был продолжен контроль их перемещения (ввоз, вывоз, транзит) по территории автономного округа посредством эксплуатации 2 стационарных установок автоматизированного радиационного контроля на базе системы «Янтарь-2Л», расположенных на контрольных постах УГИБДД УМВД России по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре, находящихся на правобережном подходе к мосту через р. Обь в районе г. Сургута и на 10 км в районе моста через р. Иртыш в г. Ханты-Мансийске. В отчётом периоде случаев нарушения правил транспортирования опасных грузов (радиационных источников) эксплуатирующими организациями не зарегистрировано.

Оставленные в скважинах и неучтённые радиационные источники. С учётом региональной специфики случаи обрыва радионуклидных источников при производстве геофизических работ на нефтяных скважинах происходят ежегодно. В 2017 году на нефтяных месторождениях автономного округа произошло 19 случаев потери контроля над источниками ионизирующего излучения (ИИИ).

В 6 случаях после проведения безрезультатных аварийных «ловильных» работ 8 радионуклидных источников в составе геофизических приборов были захоронены в скважинах с установкой изолирующих цементных мостов (в том числе в результате чрезвычайной ситуации (пожара на скважине)).

Во исполнение требований санитарных правил и нормативов СанПиН 2.6.1.1202-03 «Гигиенические требования к использованию закрытых радионуклидных источников ионизирующего излучения при геофизических работах на буровых скважинах» на захороненные в скважинах источники излучения составлены санитарно-эпидемиологические характеристики, содержащие полную информацию о захоронении, прогноз возможности выхода активности в водяные пласты и рекомендации по ограничению отдельных видов работ в зонах захоронения.

Кроме того, в 2017 году имели место:

- 1 случай потери контроля над источником излучения эксплуатирующей организацией (контроль над источником восстановлен);

- 3 случая обнаружения на территории автономного округа неучтённых радиационных источников (все неучтённые источники переданы в специализированные организации для утилизации).

Региональная подсистема Единой государственной системы контроля и учёта индивидуальных доз облучения

В 2017 году было продолжено функционирование региональной подсистемы Единой государственной системы контроля и учёта индивидуальных доз облучения (далее – ЕСКИД), в рамках которой осуществлялся контроль и учёт доз облучения жителей Югры от всех основных источников излучения (техногенных, природных, медицинских).

Профессиональное облучение лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных ИИИ

В Региональном банке данных по дозам облучения персонала, функционирующем на базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» Роспотребнадзора, обобщены сведения о лучевых нагрузках 4 216 человек из числа персонала радиационных объектов. Коллективная доза облучения персонала составила 6,24 чел.-Зв/год, средняя индивидуальная доза – 1,48 мЗв/год. Диапазон индивидуальных доз облучения лиц из персонала колебался от 0,04 до 19,26 мЗв/год, не превышая, таким образом, основной предел доз, установленный Федеральным законом № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» и НРБ-99/2009, в том числе для лиц из персонала, работавших по совместительству в нескольких организациях.

Медицинское облучение пациентов при проведении рентгенорадиологических исследований

Медицинское облучение пациентов при проведении рентгенорадиологических исследований. В 2017 году медицинские рентгенорадиологические исследования с диагностической и профилактической целями осуществлялись в лечебно-профилактических учреждениях различной организационно-правовой формы. Общее количество медицинских рентгеновских аппаратов составило 687 единицы.

По сведениям Регионального банка данных по дозам медицинского облучения пациентов, функционирующего на базе Отдела радиационного контроля БУ ХМАО-Югры «Окружная клиническая больница», в учреждениях окружной системы здравоохранения различной организационно-правовой формы проведено почти 3,36 млн. медицинских рентгенорадиологических процедур, суммарная годовая коллективная доза которых составила 884,82 чел.-Зв. В структуре медицинского облучения населения наибольший вклад в коллективную дозу внесли компьютерные томографии (55,8%), вклад рентгенографических и прочих (прежде всего, рентгеноэндоваскулярных) исследований составил 16,9% и 15,6%, соответственно. Как и в последние несколько лет, высокотехнологичные методы рентгенодиагностики (компьютерные томографии, специальные исследования) по вкладу в коллективную дозу превалировали над рутинными методами (рентгенографией, флюорографией (5,2%), рентгеноскопией (5,5%)). По данным Регионального банка данных доз облучения пациентов при проведении медицин-

ских рентгенорадиологических исследований, рентгеноэндоваскулярные исследования характеризуются самым высоким значением средней индивидуальной дозы на одну процедуру – 8,65 мЗв, за ними следуют рентгеноскопические исследования и компьютерные томографии (4,09 мЗв и 2,79 мЗв на одну процедуру, соответственно).

Облучение населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры природными источниками ионизирующего излучения

Облучение населения естественными источниками излучения происходит как в бытовых, так и в производственных условиях, и формируется за счёт радионуклидов семейств урана и тория и калия-40, содержащихся в объектах среды обитания человека, окружающей среде и организме человека, а также космического излучения. Доза облучения населения складывается из внешнего и внутреннего облучения. Внешнее облучение создаётся, в основном, за счёт гамма-излучения природных радионуклидов, содержащихся во внешней среде (атмосферном воздухе, почве, различных строительных материалах и др.), и космического фотонного и корпускулярного излучения. Внутреннее облучение формируется, в основном, за счёт ингаляции (вдыхания) короткоживущих дочерних продуктов распада радона, содержащихся в воздухе помещений жилых и общественных зданий. Источниками поступления изотопов радона в воздух помещений являются почва под зданиями, материалы строительных изделий и конструкций, наружный атмосферный воздух, водопровод и природный газ, используемые в хозяйствственно-бытовых целях.

В целях контроля радиационной обстановки, функционирования ЕСКИД и радиационно-гигиенической паспортизации территории автономного округа в 2017 году в городских округах гг. Сургут, Нижневартовск, Нефтеюганск, Покачи, Мегион, в населённых пунктах Сургутского, Нижневартовского, Нефтеюганского муниципальных районов были проведены комплексные радиационно-гигиенические исследования содержания радиоактивных веществ в объектах среды обитания, пищевых продуктах и питьевой воде, а также в компонентах Обь-Иртышской речной системы. Различными видами радиационного контроля было охвачено 867,045 тыс. чел. (52,7% от общей численности населения автономного округа).

Радиоактивное загрязнение почвы. Среднее значение плотности радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 по всем обследованным в 2017 году населённым пунктам составило 1,45 кБк/м² при максимальном значении 3,60 кБк/м², зафиксированном в с. Локосово Сургутского района.

Радиоактивное загрязнение приземного слоя атмосферы. Значение суммарной удельной бета-активности долгоживущих радионуклидов в пробах атмосферного воздуха при среднем значении по всем обследованным в 2017 году населённым пунктам составило $3,3 \times 10^{-3}$ Бк/м³.

Содержание радиоактивных веществ в воде открытых водоёмов. Результаты радиационного мониторинга за состоянием водных экосистем рек Обь и Иртыш в границах автономного округа и надзорных мероприятий территориальных органов Роспотребнадзора в 2017 году показали, что содержание природных и техногенных радионуклидов в пробах воды открытых водоёмов не превышало установленных нормативов.

Значения суммарной альфа- и суммарной бета-активности природных радионуклидов в воде рек, проток и озёр Обь-Иртышского бассейна не превысили значений критериев предварительной оценки допустимости использования воды для питьевых целей, принятых НРБ-99/2009 на уровне 0,2 Бк/кг и 1,0 Бк/кг, соответственно. Удельная суммарная альфа-активность в среднем составила 0,03 Бк/л при максимуме 0,14 Бк/л, суммарная бета-активность – 0,17 Бк/л при максимуме 0,68 Бк/л.

Содержание техногенных радионуклидов в воде исследованных водоёмов значительно ниже уровней вмешательства, установленных НРБ-99/2009. Максимальное содержание в воде ^{137}Cs составило 0,083 Бк/л при уровне вмешательства 11 Бк/л, ^{90}Sr – 0,043 Бк/л при уровне вмешательства 4,9 Бк/л.

Содержание радиоактивных веществ в воде источников питьевого водоснабжения. Средние значения удельной суммарной альфа-активности (0,03 Бк/л) и удельной суммарной бета-активности (0,15 Бк/л) в пробах питьевой воды, отобранных в населённых пунктах в рамках радиационно-гигиенического мониторинга и надзорных мероприятий территориальных органов Роспотребнадзора в 2017 году, не превысили значений критериев предварительной оценки допустимости использования воды для питьевых целей, принятых НРБ-99/2009 равными 0,2 Бк/кг и 1,0 Бк/кг, соответственно.

Измеренные значения удельных активностей природных радионуклидов (^{238}U , ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{210}Po , ^{210}Pb и др.) в пробах питьевой воды не превысили значений уровней вмешательства, установленных для них НРБ-99/2009 (условие $\sum(A_i/U_{Bi}) \leq 1$ выполнено и составило в среднем 0,21). Среднее значение объёмной активности радона-222 в пробах питьевой воды по всем обследованным населённым пунктам не превысило 5,0 Бк/л при среднем значении во всех населённых пунктах 1,0 Бк/л.

Удельная активность радиоактивных веществ в пищевых продуктах. В 2017 году с целью радиационного мониторинга пищевых продуктов на содержание в них радиоактивных веществ в населённых пунктах автономного округа было отобрано и исследовано 82 пробы пищевых продуктов (мяса северных оленей, речной рыбы, лесных грибов и ягод).

Во всех отобранных пробах пищевых продуктов удельная активность техногенных радионуклидов цезия-137 и стронция-90 оказалась многократно ниже допустимых уровней содержания этих радионуклидов в пищевых продуктах, регламентированных санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов».

Содержание техногенных радионуклидов в пробах разных видов рыб, обитающих в водоёмах Обь-Иртышской речной системы, не превышало допустимых пределов, установленных санитарными правилами. Максимально зарегистрированное значение содержания цезия-137 составило 1,80 Бк/кг при допустимом содержании 130 Бк/кг, стронция-90 – 6,10 Бк/кг при допустимом содержании 100 Бк/кг, что позволяет сделать вывод о безопасности рыбной продукции обеих рек в границах автономного округа по радиационному фактору и возможности её потребления населением без ограничения.

Радон в воздухе помещений жилых зданий. Среднее значение эквивалентной равновесной объёмной активности (далее – ЭРОА) изотопов радона в воздухе помещений

эксплуатируемых жилых зданий различных типов (одноэтажных деревянных, одноэтажных каменных, многоэтажных каменных), исследованных в 2017 году на территории 20 населённых пунктов автономного округа (гг. Сургут, Нижневартовск, Нефтеюганск, Покачи, Мегион, п. г. т. Высокий (городской округ г. Мегион); п. г. т. Барсово, с. Локосово, с. Сытомино, с. Тундрино, д. Лямина Сургутского района; п. Аган, п. г. т. Излучинск, п. г. т. Новоаганск, п. Зайцева Речка, с. Покур Нижневартовского района; п. Лемпино, п. Сентябрьский, с. Чеускино, п. Юганская Обь Нефтеюганского района) составило 16,0 $\text{Бк}/\text{м}^3$ при максимальном значении 399,0 $\text{Бк}/\text{м}^3$. В одноэтажных деревянных домах по всем обследованным населённым пунктам среднее значение ЭРОА изотопов радона регистрировалось на уровне 20,0 $\text{Бк}/\text{м}^3$, в одноэтажных каменных – 18,0 $\text{Бк}/\text{м}^3$, в многоэтажных каменных – 15,0 $\text{Бк}/\text{м}^3$. Таким образом, средние значения ЭРОА изотопов радона в эксплуатируемых жилых домах различных типов в 10-13 раз ниже установленных гигиенических нормативов (согласно НРБ-99/2009 в новостройках жилищного и общественного назначения среднегодовая ЭРОА дочерних продуктов радона и торона в воздухе помещений не должна превышать 100 $\text{Бк}/\text{м}^3$, а в эксплуатируемых зданиях – 200 $\text{Бк}/\text{м}^3$).

Мощность дозы внешнего гамма-излучения в помещениях жилых зданий и на открытой местности. Среднее значение мощности дозы внешнего гамма-излучения (далее – МЭД) в помещениях жилых домов различных типов по всем обследованным населённым пунктам составило 0,08 $\text{мкЗв}/\text{ч}$ при максимуме 0,15 $\text{мкЗв}/\text{ч}$. В деревянных домах средние значения МЭД составили 0,07 $\text{мкЗв}/\text{ч}$, в одноэтажных каменных – 0,09 $\text{мкЗв}/\text{ч}$, в многоэтажных каменных – 0,08 $\text{мкЗв}/\text{ч}$.

Для открытой местности на территории всех обследованных населённых пунктов, как и в прежние годы, были характерны достаточно однородные по мощности дозы гамма-излучения условия: среднее значение МЭД составило 0,07 $\text{мкЗв}/\text{ч}$ при максимуме 0,12 $\text{мкЗв}/\text{ч}$.

Контроль радиационной обстановки в местах проведения подземных ядерных взрывов в мирных целях, осуществлённых на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

В 2017 году в рамках реализации мероприятия 1.2. «Обеспечение радиационной безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» государственной программы автономного округа «Задача населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 2016-2020 годы», утверждённой постановлением Правительства автономного округа от 09.10.2013 № 411-п, были выполнены работы по организации и проведению периодического радиационного контроля на территории, прилегающей к месту проведения подземного ядерного взрыва с условным названием «Ангара» (далее также – объект ПЯВ, ПЯВ «Ангара») и в населённых пунктах, прилегающих к нему.

ПЯВ «Ангара» был осуществлён 10.12.1980 г. в целях увеличения (интенсификации) добычи нефти и повышения конечной нефтеотдачи пластов. Ближайшими населёнными пунктами к данному объекту ПЯВ являются с. Пальяново и п. г. т. Талинка

Октябрьского района (общее число жителей 2,6 тыс. чел.), расположенные в 12 и 40 км от места проведения взрыва, соответственно.

На территории объекта ПЯВ и в населённых пунктах, прилегающих к нему, был выполнен необходимый объём полевых дозиметрических и гамма-спектрометрических измерений, отобраны и исследованы в лабораторных условиях пробы объектов окружающей среды (воды, почвы, природных пищевых продуктов) на содержание техногенных и природных радионуклидов.

МЭД внешнего гамма-излучения в точке в непосредственной близости к зарядной скважине ПЯВ «Ангара» составила 0,08 мкЗв/ч. Среднее по всей территории объекта ПЯВ значение МЭД составило 0,08 мкЗв/ч (n=35), максимальное – 0,11 мкЗв/ч. МЭД на открытой местности в обоих населённых пунктах оказалась практически одинаковой: средние значения мощности дозы составили 0,06 мкЗв/ч при максимуме 0,09 мкЗв/ч. Измеренные значения мощности дозы внешнего гамма-излучения лежат в пределах колебаний естественного радиационного фона. Локальных радиоактивных загрязнений на территории объекта ПЯВ не обнаружено.

Анализ спектров гамма-излучения, полученных в точках с максимально зарегистрированными значениями МЭД внешнего гамма-излучения на территории объекта «Ангара» и за его пределами, показал, что присутствие на спектрах характеристического пика техногенного радионуклида цезия-137 (барий-137: 661,66 кэВ) подтверждает наличие загрязнения территории объекта техногенными радионуклидами. Однако при проведении лабораторных исследований обнаружено, что содержание цезия-137, стронция-90 и трития в пробах почвы, воды, речной рыбы, грибов, ягод, отобранных на данной территории, не превышает значений допустимых уровней, установленных федеральными санитарными правилами и нормативами для соответствующих объектов окружающей среды и пищевых продуктов, и обусловлено глобальными выпадениями продуктов ядерных испытаний прошлых лет. Среднее значение содержания трития в пробах воды, отобранных в естественных водоёмах вблизи объекта ПЯВ, составило 8,2 Бк/кг (n=5), что почти на 3 порядка меньше уровня вмешательства для трития в питьевой воде, установленного НРБ-99/2009 (7600 Бк/кг). Вода источников питьевого водоснабжения населения с. Пальяново и п. г. т. Талинка по содержанию техногенных радионуклидов соответствует гигиеническим нормативам, что свидетельствует об отсутствии влияния объектов ПЯВ на её качество. Удельные активности цезия-137 и стронция-90 в пробах пищевых продуктов, потребляемых жителями указанных выше населённых пунктов, многократно ниже допустимых уровней содержания этих радионуклидов в пищевых продуктах, регламентируемых санитарными правилами и нормативами.

Таким образом, полученные данные свидетельствуют об отсутствии влияния объекта «Ангара» на качество питьевой воды и пищевой продукции по показателям радиационной безопасности. Оценённые по результатам исследования максимально возможные дозы техногенного облучения критических групп жителей (охотников, рыбаков, собирателей грибов и ягод и др.) с. Пальяново (4,96 мкЗв/год) и п. г. т. Талинка (3,29 мкЗв/год) не превысили установленного НРБ-99/2009 уровня пренебрежимо малого радиационного риска (10 мкЗв/год).

В настоящее время последствия проведения подземного ядерного взрыва «Ангара» не оказывают значимого влияния на показатели радиационной безопасности населения с. Пальяново и п. г. т. Талинка Октябрьского района. При выявленных дозах облучения проведение каких-либо защитных мероприятий по снижению доз облучения населения является неоправданным. Вместе с тем, Департамент гражданской защиты населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры придерживается мнения о том, что объект ПЯВ «Ангара» был и остаётся источником потенциального загрязнения прилегающих к нему территорий, а потому должен быть объектом постоянного радиационного контроля.

Основные выводы о радиационной обстановке

Данные радиационно-гигиенического мониторинга позволяют специалистам в области обеспечения радиационной безопасности предполагать, что в 2017 году радиационная обстановка в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре не претерпела существенных изменений по сравнению с предыдущими годами и оценивается как относительно стабильная и благополучная. Радиоактивного загрязнения окружающей среды не зарегистрировано: содержание радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, почве и других объектах внешней среды намного ниже допустимых концентраций. Величины суммарной альфа- и суммарной бета-активности природных радионуклидов в пробах питьевой воды не превысили значений критериев предварительной оценки допустимости использования воды для питьевых целей, принятых НРБ-99/2009, а измеренные значения удельных активностей природных радионуклидов в пробах питьевой воды не превысили значений уровней вмешательства, установленных для них НРБ-99/2009 ($\sum(A_i/UV_i) \leq 1$). Содержание радиоактивных веществ в пищевых продуктах, в том числе в рыбной продукции Обь-Иртышского речного бассейна, не превысило установленных гигиенических нормативов. Мощность дозы внешнего гамма-излучения на открытой местности, в помещениях жилых зданий не превышала значений многолетних наблюдений. Средние значения ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений жилых зданий не превышали допустимых уровней.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка

Медико-демографическая ситуация

Демографическая ситуация, сложившаяся в автономном округе в 2017 году, имеет позитивный характер, численность постоянного населения на 01.01.2018 года составила 1 684,4 тыс. человек.

Городское население составляет 77,26% или 1 301,4 тыс. человек, сельское 22,74% - 382,8 тыс. человек, по сравнению с началом 2016 года численность населения в 2017 году увеличилась на 30,90 тыс. человек или на 1,89%.

Величина естественного прироста за 2017 год составила 30,90 тыс. человек (2016 год - 27,90 тыс. человек).

Количество родившихся за 2017 год составило 22 945 детей (2016 год составило 23 398 детей).

Снижение числа родившихся детей наблюдается во всех муниципальных образованиях автономного округа, за исключением г. Сургута, Березовского района, Советско-

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

го района, Сургутского района, г. Нягань, г. Радужный и Белоярского района. Суммарный коэффициент рождаемости (среднее число детей, рожденных одной женщиной) в автономном округе имеет более благоприятную тенденцию по сравнению с Российской Федерацией и составляет по оценке 2016 года 1,7 (Россия – 1,6).

Количество умерших в 2017 году по сравнению с 2016 годом снизилось на 303 человека и составило 8 244 человека (в 2016 году – 8 547 человек).

Состояние инфекционной и паразитарной заболеваемости

В 2017 году наблюдалось снижение инфекционной заболеваемости по 40 нозологическим формам, в т.ч. сальмонеллезами (на 59,31%), дизентерией (на 63,56%), иерсиниозами (на 57,8%), острыми кишечными инфекциями установленной этиологии (на 17,49%), острыми кишечными инфекциями неустановленной этиологии (на 19,59%), острым вирусным гепатитом С (на 39,17%), коклюшем (на 9,07%), эпидемическим паротитом (на 33,3%), клещевым энцефалитом (на 23,64%), педикулезом (на 15,9%), туберкулезом (на 10,72%), сифилисом (на 20,43%), гонококковой инфекцией (на 36,56%), ВИЧ-инфекцией (на 13,05%), внебольничными пневмониями (на 16,82%), цитомегаловирусной инфекцией (38,78%), чесоткой (на 26,16%), трихофитией (на 78,18%), ляблиозом (на 19,2%), аскаридозом (на 17,82%), трихоцефалезом (на 58,14%), токсокарозом (на 15,25%), описторхозом (на 4,88%).

В 2017 году не регистрировались случаи паратифа, холеры, ОКИ вызванная ЭПКП, острый ВГЕ, дифтерии, краснухи, столбняка, туляремии, сибирской язвы, лептоспироза, бешенства, риккетсиозов, ГАЧ, МЭЧ, пневмоцистоза, криптоспородиоза, альвеококкоза, клонорхоза, ГСИ у новорожденных.

Вместе с тем, в 2017 году в ХМАО-Югре зарегистрировано 576 635 случаев инфекционных заболеваний или 34 687,2 на 100 тыс., что на 6,5% выше уровня прошлого года.

Произошел рост заболеваемости по 30 нозоформам инфекционных болезней, наиболее выраженный: иерсиниозом (на 34,7%), энтеровирусной инфекцией (на 83,4%), острым гепатитом А (на 11,8%), хроническим вирусным гепатитом С (на 11,8%), скаплатиной (на 17,7%), менингококковой инфекцией (на 22,5%), иксодовым клещевым боррелиозом (на 48%), гриппом (на 171,6%) пневмонией вирусной (на 30,2%), амебиазом (на 39,5%), энтеробиозом (на 8,31%), дифиллоботриозом (на 41,9%), эхинококкозом (в 2,3 раза).

Санитарное состояние водных объектов

В 2017 г. по сравнению с 2016 г. доля проб воды из водопроводной распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, незначительно увеличилась (на 1,7%).

Доля проб воды из водопроводной распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, увеличилась с 1,2% до 1,4%.

В целом по ХМАО - Югре положительных находок патогенной флоры и паразитов в воде, подаваемой потребителю посредством распределительной сети питьевого водоснабжения, за период с 2011г. по 2017г. не наблюдалось.

Доля проб питьевой воды из распределительной водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям

| Ранг по 2017 г. | Территориальное образование | Доля проб воды, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, % | | | | Динамика к 2016 г. |
|-----------------|-----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| | | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | |
| | ХМАО-ЮГРА | 33,9 | 28,3 | 28,1 | 29,8 | увеличение |
| 1 | Нефтеюганск | 79,6 | 62,4 | 66,0 | 84,0 | увеличение |
| 2 | Нефтеюганский район | 64,2 | 74,5 | 71,0 | 83,2 | увеличение |
| 3 | Пыть-Ях | 64,9 | 65,8 | 58,5 | 65,7 | увеличение |
| 4 | Ханты-Мансийский район | 87,2 | 31,6 | 57,6 | 59,3 | увеличение |
| 5 | Березовский район | 34,0 | 27,6 | 54,1 | 59,2 | увеличение |
| 6 | Белоярский район | 45,2 | 23,2 | 44,1 | 44,4 | увеличение |
| 7 | Нягань | 55,1 | 48,0 | 59,4 | 39,0 | уменьшение |
| 8 | Октябрьский район | 56,6 | 51,4 | 59,2 | 36,3 | уменьшение |
| 9 | Кондинский район | 61,3 | 55,1 | 29,0 | 35,9 | увеличение |
| 10 | Сургутский район | 31,7 | 34,8 | 25,6 | 32,0 | увеличение |
| 11 | Радужный | 27,8 | 19,6 | 29,6 | 30,1 | увеличение |
| 12 | Нижневартовский район | 9,3 | 27,0 | 43,5 | 26,5 | уменьшение |
| 13 | Урай | 18,0 | 4,0 | 26,6 | 22,1 | уменьшение |
| 14 | Ханты-Мансийск | 43,6 | 26,7 | 22,7 | 18,1 | уменьшение |
| 15 | Югорск | 18,8 | 18,1 | 19,9 | 15,9 | уменьшение |
| 16 | Мегион | 35,8 | 22,7 | 17,9 | 15,9 | уменьшение |
| 17 | Советский район | 13,0 | 13,1 | 9,5 | 12,8 | увеличение |
| 18 | Сургут | 10,0 | 10,8 | 8,3 | 8,2 | уменьшение |
| 19 | Нижневартовск | 10,5 | 14,3 | 6,5 | 6,5 | стабилизация |
| 20 | Когалым | 12,9 | 4,2 | 1,7 | 2,0 | увеличение |
| 21 | Покачи | 4,7 | 8,8 | 3,7 | 0,0 | уменьшение |
| 22 | Лангепас | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | стабилизация |

Доля проб питьевой воды из распределительной водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям

| Ранг по 2017 г. | Территориальное образование | Доля проб воды, неудовлетворительной по микробиологическим показателям, % | | | | динамика к 2016 г. |
|-----------------|-----------------------------|---|------------|------------|------------|--------------------|
| | | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | |
| | ХМАО-ЮГРА | 1,8 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | увеличение |
| 1 | Ханты-Мансийский район | 12,5 | 7,3 | 6,1 | 8,5 | увеличение |
| 2 | Советский район | 3,5 | 1,7 | 0,4 | 8,0 | увеличение |
| 3 | Кондинский район | 6,0 | 6,0 | 4,8 | 8,0 | увеличение |
| 4 | Пыть-Ях | 2,4 | 4,8 | 1,7 | 2,5 | увеличение |
| 5 | Югорск | 2,8 | 0,2 | 0,7 | 2,5 | увеличение |
| 6 | Нижневартовск | 2,4 | 2,5 | 1,9 | 2,2 | увеличение |
| 7 | Радужный | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 2,1 | увеличение |
| 8 | Нефтеюганский район | 0,7 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | увеличение |
| 9 | Урай | 1,1 | 0,4 | 0,4 | 1,6 | увеличение |
| 10 | Ханты-Мансийск | 11,7 | 4,5 | 3,8 | 1,5 | уменьшение |
| 11 | Сургут | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | увеличение |
| 12 | Сургутский район | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 0,8 | уменьшение |
| 13 | Нефтеюганск | 1,5 | 2,7 | 1,7 | 0,8 | уменьшение |
| 14 | Октябрьский район | 0,4 | 0,1 | 1,2 | 0,6 | уменьшение |

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

| | | | | | | |
|----|-----------------------|------|-----|-----|-----|--------------|
| 15 | Когалым | 0,0 | 0,3 | 0,7 | 0,4 | уменьшение |
| 16 | Березовский район | 0,9 | 0,7 | 2,9 | 0,0 | уменьшение |
| 17 | Мегион | 12,3 | 3,8 | 1,9 | 0,0 | уменьшение |
| 18 | Покачи | 0,7 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | уменьшение |
| 19 | Нижневартовский район | 1,3 | 2,4 | 1,1 | 0,0 | уменьшение |
| 20 | Лангепас | 2,4 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | стабилизация |
| 21 | Белоярский район | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | стабилизация |
| 22 | Нягань | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | стабилизация |

В 2017 г. доброкачественной питьевой водой было обеспечено 1 107 135 человек из 1 684 404 человек, проживающих в населенных пунктах, обеспеченных питьевым водоснабжением, или 65,7%, из них 1 077 203 человек, проживающих в городских поселениях, что составило 69,4% от всего городского населения, обеспеченного питьевым водоснабжением.

В сельских поселениях в 2017 г. доброкачественной питьевой водой было обеспечено 29 932 человек, или 22,8% от всего сельского населения, обеспеченного питьевым водоснабжением.

Численность населения, обеспеченного доброкачественной привозной питьевой водой составила в 2017 г. 234 человек из 1 305, обеспеченных только привозной питьевой водой, или 0,014% от всего населения.

Климатические и другие особенности года. Стихийные бедствия

Климатические и погодные особенности 2017 года

Зима (ноябрь 2016 - март 2017)

Предзимье и зима 2016-2017 годов начались резко, установив уже в ноябре 2016 г. практически зимний режим погоды. Первая половина сезона отличалась морозными периодами, вторая была теплее обычного, особенно март 2017 г.

Средняя температура ноября и декабря 2016 г. была повсеместно на 3-8 °С ниже нормы. Морозы достигали в ноябре до -38,-44 °С, в декабре до -45,-53 °С. Самая низкая температура -53,3 отмечалась 21 декабря в Нижнесортымске (север). В Ханты-Мансийске 20-23 декабря был на 4-6,5 °С перекрыт абсолютный минимум температуры воздуха на данные даты. Холоднее обычного, на 1-2 °С ниже нормы, был и январь 2018 г. с аномально холодной первой декадой и потеплением во второй и третьей декадах. Морозы достигали -40,-49 °С. Февраль был теплее обычного, а март – аномально теплым, со средней температурой на 5-9 °С выше нормы.

В большинстве районов наблюдался недобор осадков. Высота снежного покрова была в течение сезона преимущественно около и больше средних значений, наименьшей - по западным и южным районам и наибольшей - по восточным. Только в марте из-за теплой погоды она оказалась меньше среднего – к концу марта от 32 см по западу и югу до 88 см по востоку.

Весна (апрель-май 2017)

Весна была ранней, теплой и затяжной – из-за прохладного мая, с частыми и резкими колебаниями погоды, особенно температуры воздуха.

Апрель был теплым, со средней температурой на 1-4 °С выше нормы, май – холоднее обычного, на 1-3 °С ниже нормы. Максимальная температура повышалась до +18,+20 °С в апреле и до +22,+27 °С в мае. Минимальная температура понижалась до -20,-28 °С в апреле и до -10,-17 °С в мае.

Переход среднесуточной температуры воздуха через значение 0 °C в сторону положительных значений происходил по территории крайне неравномерно, с возвратами длительностью до 1-3 суток к отрицательным значениям; такие возвраты продолжались периодически до 17 мая. Начало перехода пришлось на 05-06 апреля по южным районам, а его завершение в большинстве районов - к 22-23 апреля, кроме отдельных северных и восточных районов, где до конца апреля – начала мая наблюдалась отрицательные значения среднесуточной температуры. В целом по территории - это около и на 5-10 суток раньше средних сроков.

Осадки смешанного характера выпадали часто, их количество было около и больше нормы, до 2,7 месячных норм.

Сход снежного покрова начался по южным районам 20 апреля, это примерно на 10-20 суток раньше обычного и завершился по северо-западу к 20-23 мая – близко к средним срокам.

К концу апреля высота снежного покрова составила по постоянной рейке: по северо-западу 5-47 см, по востоку 2-20 см. Это на 10-30 см меньше средних значений, а по северо-западу – около них.

Лето (июнь-август 2017)

Лето было теплым, отличалось активной циклонической деятельностью с ярко выраженным конвективными процессами и частыми сменами погодных условий.

Средняя температура была на 1-5 °C выше нормы. Максимальная температура повышалась до +27, +34 °C; минимальная температура в июне и августе понижалась до 0, -4 °C, в июле до 0 °C.

Дожди ливневого характера, грозы наблюдались часто, иногда с градом. Количество осадков в июне и августе было около и больше нормы, до 2-2,7 месячных норм, в июле – в большинстве районов меньше, а по востоку больше нормы.

Осень (сентябрь-октябрь 2017)

Осенью преобладала спокойная погода с неустойчивым температурным режимом.

Средняя температура в сентябре была около и на 1-2 °C ниже нормы, в октябре – около и на 1-3 °C выше нее. Переход среднесуточной температуры через значение 0 °C в сторону отрицательных значений осуществился 21-22 октября, что на 4-11 суток позже средних сроков.

Осадки, в сентябре преимущественно дожди, в октябре смешанного характера, наблюдались часто, но их количество в большинстве районов было около и меньше нормы. Снежный покров в большинстве районов образовался 21-22 октября, близко к средним срокам, по юго-западу – на неделю раньше. К концу октября его высота была от 2 см по юго-западу до 27 см по востоку.

15 сентября в Ханты-Мансийске был перекрыт на 3,4 мм исторический максимум по количеству выпавших за сутки осадков (максимум 16,5 мм, фактически 19,9 мм).

Предзимье и начало зимы 2017-2018 г.г. (ноябрь-декабрь)

Преобладала погода теплее обычного, особенно в декабре, с неустойчивым температурным режимом и недобором осадков.

Средняя температура была выше нормы: в ноябре на 2-6 °C, в декабре на 4-8,5 °C. Минимальная температура достигала по северу и востоку до -27, -35 °C.

Снег, преимущественно небольшой, выпадал часто, количество осадков было в большинстве районов с недобором. Высота снежного покрова на конец декабря была от 12-22 см по юго-западу до 40-50 см по северу и востоку, в Саранпауле (крайний северо-запад) 72 см. Это существенно меньше средних значений для данного периода.

Опасные явления природы

За годовой период фактически наблюдалось 7 случаев опасных явлений природы (ОЯ). Штормовые предупреждения об ОЯ изданы и доведены до заинтересованных лиц своевременно и в установленном порядке.

Декабрь 2016 года - 2 ОЯ:

- в период 16-23 декабря 2016 г. в большинстве районов наблюдалось ОЯ - аномально холодная погода со среднесуточной температурой воздуха на 15,-31 °C ниже нормы в течение 5-7 суток и ОЯ – сильный мороз с минимальной температурой воздуха до -45,-53 °C в течение 3-5 суток.

Январь 2017 года - 2 ОЯ:

- в период 05-09 января 2017 г. метеостанция Березово (23631) ОЯ - аномально холодная погода, со среднесуточной температурой воздуха на 15-20 °C ниже нормы;

- в период 05-07 января 2017 г. метеостанция Юильск (23635) ОЯ - сильный мороз с минимальной температурой воздуха от -45,5 °C до -48,2 °C.

Июнь 2017 года - 1 ОЯ:

- 21 июня наблюдалось ОЯ – чрезвычайная пожароопасность 5 класса – на М-II Таурово (23097).

Июль 2017 года – 1 ОЯ:

- в период 15 июля -31 июля ОЯ – чрезвычайная пожароопасность 5 класса в Березовском, Белоярском, Октябрьском, Кондинском районах и по северу Сургутского района.

Август 2017 года – 1 ОЯ:

- сохранялось начавшееся в июле ОЯ – чрезвычайная пожароопасность 5 класса на метеостанциях: Нижнесортымск (23741), Юильск (23635), Леуши (28064) – по 01 августа; Казым (23632) - в период с 01 по 05 августа.

Таким образом, на протяжении всего 2017 года преобладала погода циклонического типа с частыми колебаниями погодных условий, особенно по температурному режиму.

Парниковые газы

Экологической доктриной Российской Федерации (распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 августа 2002 года № 1225-р «Об одобрении Экологической доктрины Российской Федерации») возможные изменения климата отнесены к числу основных факторов деградации природной среды. Климатической доктриной Российской Федерации (распоряжение Президента Российской Федерации от 17 декабря 2009 года № 861-рп «О Климатической доктрине Российской Федерации») необходимость учета изменений климата определена в качестве одного из ключевых долговременных факторов безопасности Российской Федерации.

На основании комплексного плана реализации Климатической доктрины Российской Федерации (распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2011 года № 730-р «Об утверждении комплексного плана реализации Климатической доктрины РФ на период до 2020 г.»), учитывая специфику автономного округа, в Югре разработан План мероприятий («дорожная карта») по адаптации к климатическим изменениям на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов (далее – План мероприятий).

План мероприятий включен в государственную программу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 9 октября 2013 года № 426-п «Обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016 – 2020 годы» и реализуется по трем основным направлениям:

Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

- отраслевые меры по предотвращению и снижению негативного техногенного воздействия на климат;
- охрана, защита и воспроизведение лесов как накопителей и поглотителей парниковых газов;
- развитие информационной, научной и кадровой политики в области климата.

К техногенному воздействию на климат прежде всего относится повышение концентрации парниковых газов в атмосферном воздухе. В настоящее время государственное регулирование выбросов парниковых газов, разработка долгосрочных стратегий социально-экономического развития, предусматривающих низкий уровень выбросов парниковых газов и устойчивость экономики к изменению климата, определены как один из основных механизмов реализации государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности (Стратегия экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная Указом Президента РФ от 19.04.2017 № 176).

Указом Президента Российской Федерации № 752 от 30 сентября 2013 г. «О сокращении выбросов парниковых газов» определена национальная цель – сокращение антропогенных выбросов парниковых газов на период до 2020 г. до уровня, не выше 75% их величины в 1990 г.

План мероприятий по обеспечению к 2020 г. сокращения выбросов парниковых газов (далее План мероприятий) утвержден распоряжением Правительства РФ № 504-р от 02 апреля 2014 (актуализирован распоряжением Правительства РФ от 11 мая 2016 г. № 877-р.) и предусматривает:

- формирование системы учета антропогенных выбросов парниковых газов;
- рекомендует органам исполнительной власти субъектов РФ осуществлять необходимые мероприятия по обеспечению к 2020 году сокращения объема выбросов парниковых газов.

С целью реализации Плана мероприятий в 2017 году в автономном округе проведена научно-исследовательская работа (далее – НИР) по теме «Инвентаризация объемов выбросов и поглощения парниковых газов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

В рамках НИР выполнены следующие работы:

- определены основные категории источников выбросов и поглощения парниковых газов на территории автономного округа в следующих секторах: энергетика, промышленные процессы и использование продукции, сельское хозяйство, Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство (далее сектор ЗИЗЛХ) и отходы;
- выбраны в качестве объектов рассмотрения следующие парниковые газы: диоксид углерода (CO₂), метан (CH₄), оксид диазота (закись азота, N₂O), гидрофторуглероды (ГФУ), перфторуглероды (ПФУ), гексафторид серы (SF₆);
- проведена собственно инвентаризация парниковых газов в автономном округе, основанная на применении Методических рекомендаций Минприроды и Руководящих принципов национальных инвентаризаций парниковых газов Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК);
- разработан региональный кадастр выбросов и поглощений парниковых газов в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре;
- создана база данных выбросов парниковых газов округа за 2016 год и предыдущий период с 2011 по 2015 гг. включительно;
- разработаны прогнозы выбросов парниковых газов до 2020-2030 гг.

Инвентаризация парниковых газов в автономном округе включала непосредственную оценку выбросов и поглощений от всех категорий источников и поглотителей, установленных для экономических секторов, а также обсуждение полученных результа-

тов и выявление основных факторов, определяющих тенденции выбросов за 2016 год и предыдущий период с 2011 по 2015 гг. включительно.

По результатам инвентаризации средний объем выбросов (без поглощений) за 6 лет составил 146,2 млн. т СО₂-экв. Доля энергетического сектора в общем объеме выбросов занимала 98,9%, в том числе сжигание топлива - 73,2%, операции с нефтью и газом - 25,7%. Вклад секторов промышленность и сельское хозяйство 0,2%, сектора отходы - 0,9%.

Средний объем поглощения парниковых газов в секторе ЗИЗЛХ за 6 лет составил 34,6 млн.т СО₂-экв. Доля лесных земель в общем объеме поглощения составила 95,7%, сенокосов и пастбища – 4,3%.

В 2016 г. (последний год инвентаризации) совокупные выбросы с территории Югры (с учетом поглощения парниковых газов)составили 107,6 млн. т (107 606,4 Гг (тыс. т)) СО₂-экв. Наибольший вклад в общий выброс с территории округа давал энергетический сектор – 98,6%. Выбросы от других секторов экономической деятельности не превышали 1,4%. Поглощения в секторе ЗИЗЛХ в 2016 г. компенсировали 24,1% выбросов парниковых газов от других секторов.

В соответствии с разработанным прогнозом к 2020 г. объем выбросов парниковых газов (без учета поглощения) в автономном округе составит около 138,5 млн т СО₂-экв., что соответствует 93% от уровня 1990 г. или 98% от уровня 2016 г.

В последующий период выбросы парниковых газов стабилизируются с небольшим трендом на снижение. К 2030 г. суммарные выбросы парниковых газов в Югре составят около 135,5 млн т СО₂-экв., что соответствует 91% от уровня 1990 г. или 95,5% от уровня 2016 г. Небольшой рост выбросов парниковых газов будет наблюдаться только в секторе отходы, что связано с продолжающимся накоплением отходов на полигонах, и в секторе промышленные процессы вследствие увеличения потребления заменителей озона-разрушающих веществ в системах кондиционирования и охлаждения.

Нетто-выбросы (с учетом поглощения парниковых газов в секторе ЗИЗЛХ) составят к 2020 г. 105,4 млн т СО₂-экв. и к 2030 г. – 103,7 млн т СО₂-экв., таким образом сектор ЗИЗЛХ будет компенсировать до 25% антропогенных выбросов на территории Югры.

Таким образом, анализ и сопоставление результатов инвентаризации выбросов парниковых газов в 1990 году с прогнозными данными за период 2011-2020 гг. и далее на перспективу до 2030 г. показывает, что общий уровень выбросов парниковых газов в 2020 г. в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре составит 93% от объема парниковых газов в 1990г. без учёта объемов поглощения, и 87% с учётом поглощения парниковых газов в секторе ЗИЗЛХ.

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

Растительный мир, в том числе леса

Лесной фонд

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре леса расположены на трех категориях земель:

- земли лесного фонда – 49 353,5 тыс. га;
- земли населенных пунктов, на которых расположены леса – 199,5 тыс. га;
- земли особо охраняемых природных территорий – 851,5 тыс. га.

Лесистость территории по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре составляет 53,9%.

На землях лесного фонда преобладают лесные земли – 57,4%. Нелесные земли занимают 42,6% лесного фонда, основную часть которых занимают болота.

По целевому назначению леса распределены на защитные леса – 5,6% и эксплуатационные – 94,4%.

Из общего запаса насаждений:

- хвойных – 80,95%,
- мягколиственных – 19,02%,
- прочих древесных пород и кустарников – 0,03%.

Породный состав насаждений (по запасу древесины) распределяется следующим образом: сосна обыкновенная – 46,3%; ель – 9,5%; пихта – 0,5%; лиственница – 2,9%; сосна сибирская (кедр) – 21,8%; берёза – 13,6%; осина – 4,8%; прочие древесные породы и кустарники – 0,6%. Сосна – преобладающая порода на территории Югры.

Распределение площади покрытой лесной растительностью по группам возраста: молодняки – 10,5%; средневозрастные – 18,1%; приспевающие – 12,7%; спелые и перестойные – 58,0%, рис. 2.1.

Распределение площади, покрытой лесной растительностью, по классам бонитета: V класс бонитета - 39,5%; Va- Vб классы бонитета – 27,0%; IV класс бонитета – 24,5%; III класс бонитета – 7,9%; II и I классы бонитета – 1,1%.

Распределение площади, покрытой лесной растительностью, полноте древостоя: низкополнотные насаждения (0,3-0,4) занимают 24,0% покрытых лесной растительностью земель; среднеполнотные насаждения (0,5-0,7) – 58,6%; высокополнотные (0,8-1,0) – 17,4%.



Рис. 2.1. Распределение площади, покрытой лесной растительностью, по группам возраста

Лесоустройство

Лесоустройство – это специализированный вид лесохозяйственной деятельности, обеспечивающий получение достоверной и разносторонней информации о лесном фонде, в целях разработки лесохозяйственных регламентов, проектов освоения лесов, ведения государственного лесного реестра.

В 2017 году лесоустроительные работы проводились в рамках мероприятия «Проведение лесоустройства» государственной программой Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016 - 2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 09.10.2013 № 425-п. Лесоустроительные работы в 2017 году фактически проведены на площади 3,4 млн. га.

В целом, за период с 2013 по 2017 годы проведено лесоустроительных работ на площади 15,9 млн. га, рис. 2.2. За 2009-2017 годы объемы лесоустроительных работ в автономном округе составил 24% от общего объема лесоустроительных работ по России.

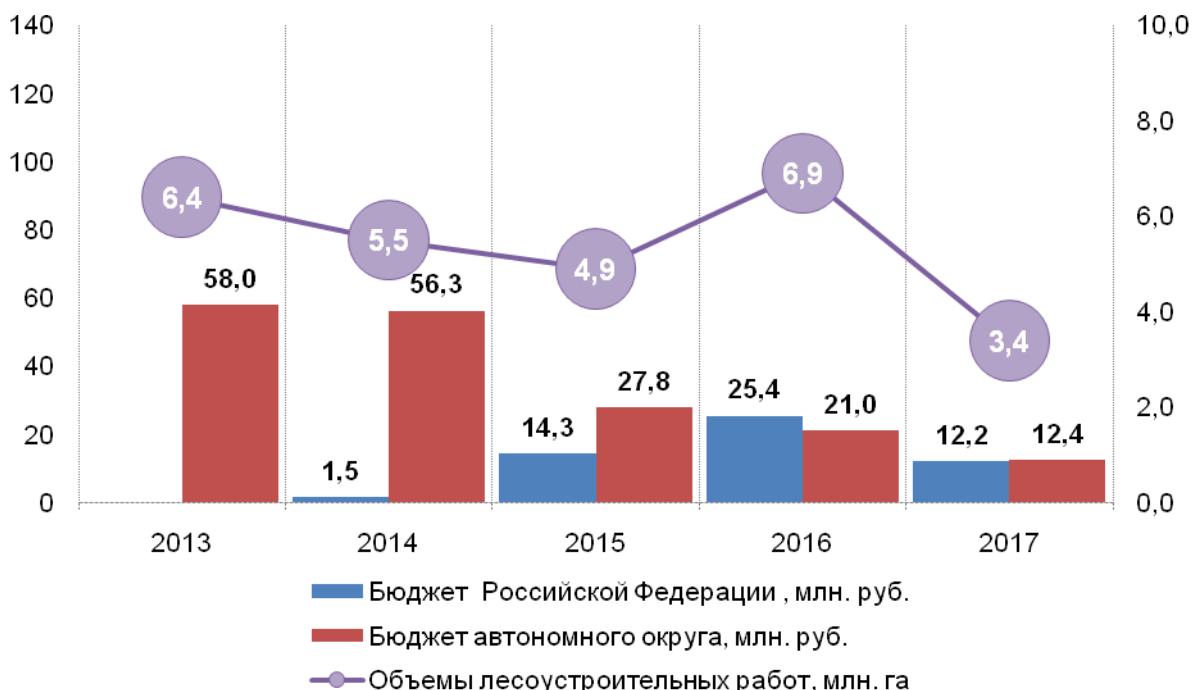


Рис. 2.2. Проведение лесоустроительных работ в 2013-2017 годы

Площадь лесовосстановления

Мероприятия по лесовосстановлению в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре проводятся в рамках государственного контракта по охране, защите и воспроизведению лесов, и арендаторами лесных участков в соответствии с проектами освоения лесов.

Лесовосстановительные мероприятия в 2017 году проведены на общей площади 20 452,3 га, что составило 93,0% от планового показателя 22 000 га. Из них искусственное лесовосстановление проведено на площади 2 387,5 га, что составляет 183,7% от плановых 1 300,0 га, в том числе посадкой на площади 2 253,5 га, посевом создано 133,9 га.

В период с 2013 года по 2017 год наблюдается увеличение фактических объемов лесовосстановления, в том числе, искусственного лесовосстановления путем посадки лесных культур.

Объемы воспроизводства лесов за период с 2013 года по 2017 год, га

| Показатель | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|--|---------|----------|----------|----------|----------|
| Лесовосстановление в лесном фонде, всего | 18 072 | 17 304,5 | 15 190,6 | 16 854,8 | 20 452,3 |
| - посадка леса | 1 883 | 1 697,4 | 1 956,7 | 2 232,3 | 2 253,5 |
| - посев леса | 103 | 100 | 100 | 101,3 | 133,9 |
| - содействие естественному возобновлению | 15 639 | 15 108,5 | 12 752,6 | 14 242,7 | 17 668,9 |
| Комбинированное лесовосстановление | 447 | 398,6 | 381,3 | 278,5 | 396 |
| Агротехнический уход за лесными культурами | 2 246,6 | 2 924,9 | 2 915,4 | 3 304,9 | 3 720 |
| Уход за молодняками | 4 738 | 4 343,8 | 3 565,3 | 3 720,2 | 4 071,6 |

Арендаторами лесных участков выполнены следующие показатели:

- содействие естественному лесовосстановлению выполнено на площади 10 925,7 га;
- комбинированное лесовосстановление выполнено на площади 396,0 га;
- агротехнический уход за лесными культурами выполнено на площади 1 922,6 га;
- рубки ухода за лесом не выполнены на площади 294,9 га. Выполнены на площади 1 954,3 га.

В отношении арендаторов лесных участков, которые не выполняют лесохозяйственные мероприятия, предусмотренные договорами аренды, ведется системная претензионно-исковая работа, вплоть до расторжения договоров аренды.

Санитарное и лесопатологическое состояние лесов

Санитарное состояние лесов автономного округа по итогам 2017 года в целом стабильное. Отрицательное влияние на санитарное состояние лесов обусловлено как биотическими, так и абиотическими факторами, основная роль, в списке которых принадлежит лесным пожарам и неблагоприятным погодным и почвенно-климатическим факторам.

Очаги вредителей продолжают оказывать своё негативное влияние на состояние насаждений в автономном округе. Общая площадь очагов вредителей леса на конец 2017 года составила 940,9 га, из них восточный майский хрущ 902,9 га, обыкновенный сосновый пилильщик 38,0 га. Очаги вредителей находятся в фазе кризиса и не требуют проведения мер борьбы. На конец отчетного периода 2017 года очагов стволовых вредителей, очагов карантинных видов вредителей, очагов болезней в молодняках и взрослых насаждениях, лесных культурах в автономном округе не выявлено.

В 2017 году в автономном округе совместно с Филиалом ФБУ «Российский центр защиты леса» и «Центр защиты леса Тюменской области» были проведены следующие лесозащитные мероприятия:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов – 933,9 тыс. га;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным (4 000 га) и лесопатологическим (3 000 га) состоянием лесов, всего – 7 000 га;
- выборочные наземные наблюдения за популяциями вредных организмов – 30 наблюдений (16,5 км);
- лесопатологические обследования инструментальным способом – 932,9 га;
- лесопатологические обследования визуальным способом – 7 890,9 га.

Санитарно-оздоровительные мероприятия выполнены в рамках государственного контракта и исключительных случаев заготовки древесины, арендаторами, использую-

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

щими леса и гражданами осуществляющими заготовку древесины для собственных нужд, на площади 1 764 га.

Охрана лесов от пожаров

Пожароопасный сезон 2017 года был установлен 05.05.2017, и завершен 01.10.2017. До середины июля пожароопасный сезон характеризовался невысокой горимостью, этому способствовала температура воздуха ниже климатической нормы, высокий уровень воды в бассейнах рек и озер, периодические осадки.

С 16 июля 2017 года на территории Березовского и Белоярского районов, а также на большей части Ямало-Ненецкого автономного округа усилилась грозовая активность, которая привела к росту количества лесных пожаров.

Данная ситуация привела к введению режимов чрезвычайной ситуации в лесах муниципального характера, связанных с лесными пожарами в Белоярском и Березовском районах.

Распоряжением Губернатора автономного округа от 25.07.2017 № 198-рп введен режим чрезвычайной ситуации межмуниципального характера. В рамках введенного режима из резервного фонда Правительства автономного округа выделены бюджетные ассигнования в размере 56 209 тысяч рублей на тушение лесных пожаров с применением тяжелых воздушных судов. За пожароопасный период 2017 года на территории автономного округа зарегистрировано 387 лесных пожаров общей площадью 58 517,18 га.

Таблица 2.2

Количество и площадь лесных пожаров за 2008-2017 гг.

| Показатели | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Количество пожаров, шт. | 210 | 412 | 440 | 845 | 1604 | 635 | 217 | 217 | 454 | 387 |
| Площадь пожаров, га | 5 607 | 8 172 | 53 627 | 40 950 | 122 586 | 51 319 | 1 279 | 1 587 | 8 118 | 58 517 |

На землях особо охраняемых природных территорий зарегистрировано 2 лесных пожара: 1 лесной пожар площадью 0,01 га ликвидирован на территории государственного природного заповедника «Юганский»; 1 лесной пожар 18,10 га ликвидирован на территории государственного природного заповедника «Малая Сосьва».

Для выполнения авиаалесоохраных работ в пожароопасный сезон по обнаружению и тушению лесных пожаров, на конкурсной основе, привлекались 33 воздушных судна, а именно: 13 самолетов Ан-2, 8 сверхлегких самолетов А-22 и «Cessna», а также 12 вертолетов Ми-8. При введении режима чрезвычайной ситуации связанный с лесными пожарами по Белоярскому и Березовскому районам были, дополнительно, привлечены 2 вертолета Ми-8, 3 вертолета Ми-8 АМТ, 1 вертолет Ка-32 для тушения лесных пожаров с ВСУ-5«А».

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра в 2017 году стал лучшим в номинации «Лучший субъект Российской Федерации в сфере охраны лесов от пожаров».

Таким образом, на состояние растительного покрова округа большое влияние оказывает антропогенный фактор. В результате обустройства месторождений (строительства системы кустовых и промышленных площадок, связанных между собой сетью автодорог, трубопроводов, линий электропередач) нарушаются естественные природные взаимосвязи, что в свою очередь приводит сокращению возможностей лесовосстановления, видовому обеднению растительности и в конечном итоге к деградации естественных природных комплексов. При ведении лесного хозяйства основную долю антропогенной нагрузки на растительный покров оказывают рубка и транспортировка древесины. При рубке лесов на долгие годы может нарушаться естественный природный баланс

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

территории: в условиях среднетаежных лесов процесс восстановления биоценозов требует 150-200 лет.

Животный мир, в том числе рыбные ресурсы

Животный мир

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, это уникальный природный комплекс, являющийся богатейшей охотничьей территорией, где хвойные леса (ель, пихта, сосна, кедр, лиственница) таежной зоны чередуются с пойменными лиственными лесами (береза, осина) рек. Множество водных объектов, весенне-летнее половодье способствует образованию обширных заливных соров, естественных питомников по разведению рыбы и водной растительности. Повсеместно много грибов, плодов и ягод, дикорастущих рябины, черемухи, малины, шиповника, черной и красной смородины, клюквы, брусники, морошки, черники, голубики. Обильная лесная растительность является богатой кормовой базой, что определяет многообразие фауны автономного округа, представленной 64 видами млекопитающих и 260 видами птиц.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра занимает территорию площадью 53,5 миллиона гектар. Территория автономного округа традиционно относится к зоне промысловой охоты. В Югре обитают практически все представители охотничьих животных и птиц, характерные для таежной зоны Западной Сибири: лось, дикий северный олень, рысь, соболь, куница, горностай, колонок, выдра, норка, ондатра, заяц-беляк, белка, лисица красная, барсук, медведь, волк, росомаха, водоплавающая (гуси, утки) и боровая (глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка) дичь.

Современное состояние охотничьего хозяйства автономного округа

Современное состояние охотничьего хозяйства автономного округа оценивается специалистами, как кризисное. Несмотря на происходящий в последние годы экономический рост и увеличение объемов продаж на основных товарных охотничьих рынках России, негативная хозяйственная инерция, характерная для охотничьего хозяйства автономного округа, сохраняется. Сложившаяся во второй половине 1990-х годов организационно-хозяйственная система пока не способна самостоятельно и оперативно приспосабливаться к изменяющимся условиям рыночной конъюнктуры. Охотничьи ресурсы, а также запасы дикорастущих растений, грибов, лекарственного сырья, которыми располагает автономный округ, систематически не доосваиваются.

На территории автономного округа зарегистрировано 78 охотников, для большинства из которых охота является основным видом деятельности. Численность населения округа превышает 1,6 млн. человек, из них охотников – любителей по всему региону насчитывается более 79.5 тыс. человек, это 5% от населения.

Следует отметить, что, как и все традиционные отрасли, охотничий промысел находится в кризисном состоянии, обусловленном рядом причин. Одни из них, такие как воздействие промышленного освоения территории округа, обусловившего сокращение ареалов охотничьих ресурсов, остались еще с советских времен, другие появились в переходный период: реорганизация хозяйств, занимающихся промыслами; сложность со сбытом продукции; низкие закупочные цены на продукцию отрасли.

Влияние техногенной нагрузки на охотничьи угодья

Охотничьи угодья – среда обитания охотничьих животных, включающая все земельные, лесные и водопокрытые площади, служащие средой обитания охотничьих жи-

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

вотных, а также воздушное пространство над ними, которые могут быть использованы для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты.

Фонд охотничьих угодий автономного округа составляет 48 790,01 тыс. га. Основными категориями являются лесные и болотные охотугодья, занимающие соответственно 59,67% и 33,78% площади автономного округа. Площадь охотничьих угодий автономного округа по муниципальным районам приведена в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Площадь охотничьих угодий автономного округа по муниципальным районам

| Административный район | Общая площадь района, тыс. га | Фонд охотничьих угодий | | Лес | | Поле | | Болото | |
|------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| | | площадь, тыс. га | доля от площади района, % | площадь, тыс. га | доля от площади района, % | площадь, тыс. га | доля от площади района, % | площадь, тыс. га | доля от площади района, % |
| Белоярский | 4 164,60 | 3 381,13 | 81,19 | 2 335,54 | 70,65 | 86,06 | 2,60 | 884,15 | 26,75 |
| Березовский | 8 810,05 | 8 224,72 | 93,36 | 6 464,47 | 79,16 | 530,74 | 6,50 | 1 171,48 | 14,34 |
| Кондинский | 5 517,03 | 5 401,15 | 97,9 | 2 621,26 | 48,86 | 439,70 | 8,20 | 2 303,92 | 42,94 |
| Нефтеюганский | 2 476,59 | 2 442,71 | 98,63 | 1 484,89 | 61,40 | 49,73 | 2,06 | 883,79 | 36,54 |
| Нижневартовский | 11 784,14 | 11 149,95 | 94,62 | 6 099,88 | 55,10 | 583,15 | 5,27 | 4 387,34 | 39,63 |
| Октябрьский | 2 531,61 | 1 946,35 | 76,88 | 1 722,22 | 82,64 | 71,14 | 3,41 | 289,57 | 13,90 |
| Советский | 3 009,25 | 2 405,28 | 79,93 | 1 898,69 | 79,02 | 13,04 | 0,54 | 491,0 | 20,44 |
| Сургутский | 10 555,33 | 9 598,25 | 90,93 | 3 780,87 | 39,51 | 1 177,7 | 12,31 | 4 611,69 | 48,19 |
| Ханты-Мансийский | 4 631,50 | 4 240,46 | 91,56 | 2 721,03 | 61,35 | 245,16 | 5,53 | 1 468,84 | 33,12 |
| Всего | 53 480,10 | 48 790,0 | 91,23 | 29 128,85 | 59,67 | 3 196,4 | 6,55 | 16 491,8 | 33,78 |

Динамика охотничьих угодий автономного округа характеризуется изменением типологии в пользу более низкокачественных угодий и уменьшением их общей площади, происходящим, главным образом, вследствие интенсивного промышленного освоения территории автономного округа. Особенно велико выбытие охотничьих угодий и ограничения в их использовании, связанные с развитием топливно-энергетического комплекса.

Ухудшение качества и сокращение площади охотничьих угодий, а также поголовья охотничьих животных в отдельных частях местообитаний преимущественно связано с разработкой нефтегазовых месторождений и транспортировкой углеводородов. Интенсивная техногенная нагрузка характерна для большинства природных комплексов, находящихся на территории и в зоне влияния эксплуатируемых лицензионных участков. Особенно высок уровень антропогенного воздействия на давно открытых и разрабатываемых месторождениях (Самотлорское, Усть-Балыкское, Салымское, Мамонтовское, Федоровское и т.д.), преимущественно расположенных в восточной части автономного округа. Вследствие этого значительные территории Нижневартовского, Сургутского и Нефтеюганского муниципальных районов утратили свое охотхозяйственное значение.

Напротив, западные районы автономного округа испытывают относительно меньшие антропогенные нагрузки, хотя и здесь промышленная деятельность и заготовки леса также оказывают негативное влияние на возможности занятия охотой и заготовкой дикоросов. В целом по автономному округу в зоне систематического воздействия промышленной деятельности находится свыше 50% охотничьих угодий с тенденцией роста индустриального освоения природных комплексов, ранее не вовлеченных в интенсивный хозяйствственный оборот.

Множественность факторов и механизмов воздействия на окружающую среду затрудняет формирование достоверных оценок влияния индустриальной деятельности на

развитие охотничьего хозяйства. Тем не менее, указанные оценки, с допустимой для применения в государственном управлении степенью достоверности, должны формироваться с использованием имеющихся нормативных положений и научных разработок на основе сплошного охотоведческого хозяйства территории автономного округа, последующих кадастровых и мониторинговых работ.

Развитие нефтяной и нефтегазовой промышленности привело к значительному изменению охотничьих угодий и, как следствие, к изменению структуры фаунистических комплексов. Основной причиной такой трансформации являются рубки леса, которые усугубляются разработкой и эксплуатацией нефтегазовых месторождений. Биологическая продуктивность большинства видов животных существенно снизилась.

В целом по округу общая продуктивность охотничьих угодий на начало 80-х годов снизилась приблизительно на 20% по сравнению с концом 50-х, при этом в Нижневартовском районе – в 3,5 раза, Кондинском – в 2,2 раза, Березовском – в 1,8 раза. Для Советского района, где разрушены исконные местообитания животных, характерно практически полное прекращение хозяйственной продуктивности охотугодий по пушнине.

Таким образом, на данном этапе промышленного освоения территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры основным фактором, определяющим состояние населения хозяйственно важных млекопитающих и птиц, является трансформация среды обитания, выражаясь, главным образом, в изменении структуры растительного покрова и соотношения нетронутых и видоизмененных ландшафтов. При этом увеличивается неоднородность территории, требующая дифференцированного подхода к использованию и охране животных и птиц. Очевидно, что дальнейшее экономическое развитие региона приведет к усилению этой тенденции.

Пока нет оснований для утверждения о существенной негативной роли загрязнений в результате деятельности нефтегазового комплекса, однако усиление такого загрязнения может в значительной мере усугубить ситуацию. Особенно это касается водоплавающих птиц и животных, связанных с пойменными и водными экосистемами (ондатра, бобр, норка). Увеличение концентраций загрязняющих веществ приведет, помимо прямого воздействия на организмы животных и птиц, еще и к сокращению или ухудшению их кормовой базы с соответствующими демографическими последствиями.

Исходя из изложенной выше характеристики состояния ресурсов охотничьепромысловых млекопитающих и птиц, можно наметить некоторые принципиально важные моменты, которые необходимо учитывать при более детальной разработке системы природоохранных мер. При этом выделяются две группы территориальных подразделений:

– зоны, подверженные интенсивному техногенному воздействию. Приоритетное направление природоохранной политики здесь – сохранение здоровья населения и снижение негативного влияния загрязнений.

– зоны, не подверженные или мало подверженные техногенному воздействию. Приоритетными должны быть сохранение естественного восстановительного потенциала, обеспечение компенсации возможного ущерба и гарантированное получение продукции.

Снижение негативного влияния факторов освоения территории на восстановительный потенциал промысловых млекопитающих и птиц возможно путем правильной организации системы промысла, биотехнических и охранных мероприятий. Необходимо использовать особенности пространственной структуры населения животных и их способность к расселению, что особенно важно с учетом того, что часть территорий, ранее

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

служивших для воспроизводства и промысла диких животных, изымается из такого рода пользования в связи с промышленной экспанссией (переходят из второй группы в первую). Организация сети заповедников, заказников и других особо охраняемых природных территорий с полным запретом промысла животных, в настоящее время, рассматривается как наиболее эффективный способ сохранения восстановительного потенциала животных, снижения риска резкого падения численности без существенного сокращения объема заготовок, чему есть как практические подтверждения, так и теоретические основания.

Существует необходимость расширения сети особо охраняемых природных территорий. Например, следует организовать заказники в местах концентрации водоплавающих в период миграции, линьки и гнездования.

Для улучшения качества угодий и привлечения, промысловых зверей и птиц следует шире проводить различные биотехнические мероприятия. Перспективно также использование интенсивного дичеразведения, поскольку емкость большинства угодий это допускает. Необходимо существенно изменить стратегию ведения охотничьего хозяйства. В ближайшее время следует организовать комплексное и согласованное использование биологических ресурсов разными отраслями хозяйства. Все угодья, пригодные для обитания дичи, должны быть закреплены. В наиболее ценных охотугодьях (особенно это касается пойменных местообитаний), используемых для размножения, а для птиц в местах линьки и на путях миграций следует создавать зоны покоя, сохраняя их и во время охотничьего сезона. Площади зон покоя должны уточняться в каждом конкретном случае, составляя в среднем около трети территории хозяйства.

Важной задачей существующих и вновь организуемых охотхозяйств является охотустроство, организация регулярных учетов численности животных и птиц, определение размеров добычи, что позволит оперативно контролировать состояние ресурсов и возможности их использования на каждый год, т. е. нормирование промысла. Поддающиеся государственному контролю показатели заготовок продукции снижаются для большинства охотничьих животных, как из-за фактического уменьшения продуктивности, так и из-за увеличения ее перепродажи через «частные каналы», активизировавшие с начала интенсивного освоения нефтегазовых месторождений. Поэтому статистика заготовок в настоящий момент не отражает реальные движения численности животных и не может служить основой для реалистического контроля ситуации.

Динамика численности основных видов охотничьих животных, обитающих на территории автономного округа

Численность, как и распространение по территории округа основных видов охотничьих животных весьма разнообразна и варьирует каждый год.

Таблица 2.4

Численность охотничьих видов животных в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2013-2017 гг., особей

| Вид | Общая численность | | | | |
|----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
| Лось | 24 312 | 19 917 | 18 392 | 20 338 | 19 277 |
| Северный олень | 1 169 | 1 626 | 1 347 | 1 928 | 1 562 |
| Бурый медведь | - | - | - | 7 136 | 6 405 |
| Кабан | 1 998 | 1 478 | 2 382 | 2 141 | 850 |
| Соболь | 35 662 | 37 435 | 40 511 | 39 540 | 44 464 |
| Горностай | 9 158 | 12 104 | 12 198 | 18 880 | 8 145 |

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

| | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| Норка | 1 610 | 4 665 | 4 096 | 8 855 | 6 747 |
| Росомаха | 433 | 503 | 547 | 618 | 495 |
| Выдра | 514 | 2 003 | 2 044 | 3 805 | 3 220 |
| Колонок | 388 | 1 107 | 620 | 271 | 346 |
| Куница | 640 | 1 131 | 748 | 1 242 | 774 |
| Заяц-беляк | 103 793 | 91 691 | 91 530 | 91 572 | 80 106 |
| Белка | 230 456 | 270 572 | 249 526 | 219 165 | 234 233 |
| Лисица | 16 559 | 16 591 | 14 768 | 14 065 | 10 640 |
| Волк | 262 | 192 | 242 | 319 | 353 |
| Рысь | 125 | 185 | 246 | 321 | 131 |
| Глухарь | 182 633 | 194 618 | 170 609 | 174 157 | 138 523 |
| Тетерев | 1 114 674 | 867 030 | 837 636 | 776 143 | 686 539 |
| Рябчик | 511 237 | 440 787 | 445 324 | 451 004 | 455 877 |
| Белая куропатка | 1 088 043 | 2 192 870 | 1 231 559 | 782 668 | 599 435 |

«-» данные отсутствуют

Непосредственными ресурсами охотничьего хозяйства автономного округа являются популяции диких охотничьих зверей и птиц, используемых для промысловой и любительской охоты. К основным объектам охоты, добываемым на территории автономного округа, относятся 27 вид и 2 группы видов охотничьих животных. Это пушные звери, дикие копытные животные, медведь и пернатая дичь.

Таблица 2.5

Данные о добыче охотничьих животных на территории ХМАО – Югры, особей

| Вид животного | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Лось | 626 | 920 | 616 | 374 | 344 | 291 | 307 | 372 | 324 | 348 |
| Медведь бурый | 83 | 108 | 85 | 69 | 71 | 73 | 73 | 158 | 210 | 145 |
| Соболь | 2 769 | 5 464 | 6 233 | 4 085 | 5 170 | 5 170 | 3 655 | 3 903 | 4 686 | 6 004 |
| Кабан | - | - | - | 3 | 2 | 2 | 8 | 5 | 13 | 8 |
| Колонок | 8 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 21 | 26 | 0 |
| Выдра | 50 | 42 | 45 | 3 | 1 | 1 | 3 | 7 | 6 | 0 |
| Барсук | 14 | 12 | 3 | 16 | 7 | 7 | 5 | 13 | 10 | 19 |
| Росомаха | 21 | 28 | 43 | 0 | 8 | 11 | 5 | 18 | 12 | 15 |
| Норка американская | 663 | 756 | 985 | 31 | 13 | 45 | 0 | 150 | 35 | 0 |
| Горностай | 45 | 311 | 400 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Рысь | - | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Лисица | 246 | 288 | 750 | 56 | 192 | 361 | 28 | 190 | 135 | 194 |
| Песец | 22 | - | - | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Волк | 6 | 12 | 29 | 11 | 11 | 11 | 6 | 32 | 48 | 27 |
| Белка | 38 225 | 18 268 | 20 383 | 2 709 | 3 482 | 4 175 | 612 | 7 452 | 1 174 | 2 041 |
| Заяц-беляк | 14 550 | 894 | 1 200 | 634 | 966 | 1 033 | 734 | 1 046 | 940 | 1 306 |
| Ондатра | - | 6 809 | 16 981 | 465 | 506 | 3 815 | 129 | 3 449 | 463 | 105 |

Бурый медведь

Крупный хищник, семейства медвежьих, является всеядным животным. На территории ХМАО – Югры распространен повсеместно. Питается преимущественно растительной пищей, но большую роль в рационе играют и животные корма. Характер обитания и освоения угодий зависит от состояния кормовой базы в каждом конкретном сезоне. Основными местами обитания являются угодья вдоль рек и ручьев, обширные массивы лесов и участки островных насаждений среди болот. При урожае кедрового ореха медведи сосредотачиваются в кедровниках в значительных количествах за счет

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

концентрации с прилегающих территорий. Такие годы отмечены хорошей упитанностью зверей с достаточным запасом жира, то есть кедровники являются залогом повышения продуктивности кормовой базы медведя, соответственно и стабильного развития этого вида. По данным учета 2017 года численность бурого медведя в округе составляет 6 405 особей.

Лось

Представитель отряда копытных, семейства оленей распространен по территории округа повсеместно, но предпочитает смешанные леса, а также гари и вырубы, поймы рек и озер. Характерной особенностью биологии данного вида являются сезонные миграции, особенно в осенне-зимний период, связанные с поиском и доступностью кормов. К числу факторов, определяющих состояние популяции лося, следует отнести прямое и косвенное воздействие. Популяции лося на территории автономного округа находятся в фазе роста численности, которая по данным ЗМУ составляет 19 277 особей. На основании полевых учетных материалов и наблюдений можно констатировать тот факт, что в настоящее время популяция лося вполне жизнеспособна, как по уровню общей численности поголовья, так и по структуре.

Дикий северный олень

Малочисленный вид отряда копытных в угодьях Югры представлен таежной формой. Летом копытные держатся на больших открытых болотах, у берегов рек, озер. К зиме олени начинают группироваться в стада и откочевывают на зимние пастбища, обладающие достаточным количеством кормов. Во второй половине зимы олени испытывают белково-минеральное голодание, поэтому при возможности поедают корма животного происхождения. На характер пространственного размещения главным образом влияют наличие и доступность основных зимних кормов, преследование хищниками. Ведущим фактором в изменении численности дикого северного оленя, безусловно, является антропогенный. В первую очередь это связано с интенсивным преследованием, браконьерством, сокращением наиболее ценных мест обитания в районах зимовок, отела и летних пастбищ.

Основное поголовье оленя сосредоточено в Березовском районе. В угодьях Кондинского, Октябрьского и Советского районов численность составляет несколько сотен особей. Общая численность дикого северного оленя составляет 1 562 особи.

Кабан

Единичные представители вида в течение ряда лет ежегодно регистрировались в различных районах автономного округа. Численность и границы ареала кабана в прошлом претерпевали глубокие изменения, что сопровождалось весьма значительными пространственными перемещениями этого зверя, продолжительными, зачастую изолированным существованием отдельных географических группировок. Кабаны относятся к животным, ведущим стадный образ жизни в течение круглого года, причем величина и состав их стад могут претерпевать значительные изменения, как в отдельные сезоны, так и год от года. Происходит расширение ареала, что подтверждается учетными данными. По материалам ЗМУ общая численность составляет 850 особей.

Волк

Представитель отряда хищников, сравнительно редкий вид. Постоянными биотопами волка являются места концентрации копытных, особенно в зимнее время. Его распространение ограничено низкой плотностью копытных животных и глубокоснежными зимами. Присутствие волка в угодьях большинства районов округа подтверждается учетными работами. По материалам ЗМУ общая численность составляет 353 особи.

Лисица красная

Хищник, представитель семейства собачьих, средних размеров, с относительно стабильной численностью, хорошо приспособливается к влиянию антропогенных факторов. Биотопы лисицы крайне разнообразны, но предпочтение отдаётся равнинным местам и долинам рек с хорошо выраженным холмистым рельефом для сооружения гнездовых нор. Вид довольно плотно адаптировался к антропогенному ландшафту, к лесным насаждениям, трансформированным рубкам, и поэтому сведений о лисице поступает много. За последние годы произошло увеличение численности популяции данного вида. В целом запасы лисицы на территории автономного округа составляют 10 640 особей.

Соболь

Очень ценный пушной вид, представитель семейства куньих. Основные места обитания соболя являются темнохвойные смешанные и лиственные леса с примесью кедра, ели, пихты, обладающие хорошими защитными и кормовыми условиями. Соболь полифаг, то есть может существовать в значительной мере за счет растительных кормов. Эта особенность определяет более выраженную оседлость соболя и меньшее влияние кормовых условий на периодические изменения его численности. К основным лимитирующими факторам, влияющим на численность вида, относятся лесные пожары и охотничий промысел. Общая численность составляет 44 464 особи.

Куница

Сравнительно редкий вид семейства куньих. В округе ареал куницы сильно сокращён и занимает междуречье рек Оби и Назыма (Ханты-Мансийский район). В Кондинском и Октябрьском районах вид распространён дискретно. На уровень численности куницы большое влияние могут оказывать циклические изменения численности мышевидных грызунов. Для лесной куницы характерна оседлость, но иногда отмечаются местные перекочёвки вслед за мигрирующей белкой. В отличие от соболя куница в большей мере приспособлена к древесному образу жизни. На территории автономного округа вид немногочисленный. На протяжении ряда лет регистрируется в Белоярском, Кондинском и Ханты-Мансийском районах. По данным учета численность составляет 774 особи.

Колонок

Мелкий хищник, немногочисленный представитель семейства куньих. Территория Югры входит в северную часть ареала колонка. Зверек придерживается долин рек, встречается по берегам озер и на болотах. В тайге предпочитает старые гари, зарастающие лиственными лесами. Общим для всех типов местообитаний колонка является наличие в них мелколиственного или кустарникового яруса. Редких лесов, лишенных подлеска, также как и полностью открытых пространств, зверек избегает. На всей территории автономного округа наблюдается незначительное снижение численности вида. В первую очередь, это связано с экстремальными погодными условиями в момент проведения учета. По материалам ЗМУ численность достигает 346 особей.

Норка

Мелкий хищник, немногочисленный представитель семейства куньих. Европейская норка на территорию округа проникла из-за Урала, но никогда сколько-нибудь заметного места в промысле не имела, ввиду малой численности. В целях обогащения фауны, начиная с 1935 года, в угодья округа был осуществлен выпуск американской норки. Оба вида ведут полуводный образ жизни, занимая пригодные речные русла с хорошими защитными условиями, богатой кормовой базой, наличием ключей и пустот во льду. Норка кроме рыбы питается амфибиями, пресноводными моллюсками, мелкими

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

птицами и грызунами, может устраивать значительные запасы корма. По данным учетов численность вида не превышает 6 747 особей.

Выдра

Хищник, представитель семейства куньих встречается во всех районах автономного округа, ведет полуводный образ жизни, населяет непромерзающие водоёмы, богатые рыбой, имеющие в зимний период полыни, пустоты. Основным фактором, лимитирующим численность выдры, является недостаток кормов, особенно рыбы, также влияние оказывает охотничий промысел. Тенденция численности и запасов выдры колеблется. По данным учета численность составляет 3 220 особи.

Рысь

Редкий хищник семейства кошачьих. Типичный лесной зверь, обитает в хвойных, смешанных лесах. Предпочитает высокоствольные, захламлённые леса, избегает открытых пространств и заболоченных территорий. Корма хищника разнообразны, преимущественно зайцы, птицы и молодняк копытных. Среди факторов, влияющих на численность вида, определяющими являются кормовая база угодий и интенсивность промысла. Численность рыси стабильно низкая. Встречается спорадически, наибольшее количество зарегистрировано в Кондинском, Нефтеюганском, Сургутском и Ханты-Мансийском районах. Запасы насчитывают 131 особь.

Росомаха

Немногочисленный хищник семейства куньих. Индивидуальный участок обширен, особенно в малокормных угодьях и не редко занимает несколько сотен квадратных километров. Значительная часть ареала вида находится в северных частях округа, где затруднено или невозможно проведение учетных работ. Численность составляет 495 особей.

Горностай

Мелкий хищник семейства куньих. На территории округа горностай обитает повсеместно, кроме обширных болотистых массивов. Лучшими участками для этого хищника считаются поймы рек, окраины болот, небольшие острова леса. Численность тесно связана с колебаниями количества основных кормов мелких млекопитающих (в основном мышевидные грызуны). Врагами являются хищные млекопитающие и птицы. Численность горностая составляет 8 145 особей.

Заяц-беляк

Многочисленный представитель отряда грызунов. Заяц-беляк типично лесной вид, хотя и избегает сплошных массивов леса. Распространение грызуна по угодьям можно назвать мозаичным. Более равномерно «беляк» распространён по пойме, предпочитая лиственные леса с подростом, которые обеспечивают излюбленные корма – ветки, молодые побеги мягких древесных пород ивы, осины, берёзы. Состояние популяции зайца-беляка зависит от эпизоотий, более или менее повторяющиеся среди зверьков, особенно в холодные дождливые годы. Основными факторами, лимитирующими численность вида, являются погодные условия, эпизоотии и антропогенные факторы. Запасы «беляка» составляют порядка 80 106 особей.

Барсук

Среднего размера хищник, представитель семейства куньих. Барсук – животное зимоспячное, типичный норник, поэтому главным лимитирующим фактором в его распространении и численности является наличие удобных для норения мест, подходящий субстрат – легкие почвы, второе условие, определяющее местоположение нор – это близость водных объектов. В колебаниях численности роль играют паводки, а также имеет

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

значение суровость и продолжительность зимы. Численность барсука составляет 4374 особи.

Ондратра

Акклиматизированный многочисленный вид отряда грызунов, ведущий полуводный образ жизни. Заселяет большую часть водоёмов округа, но предпочитает пойменные берега рек Оби и Иртыша. На территории автономного округа с целью интродукции с 1932 по 1962 годы было выпущено 7 тысяч зверьков. Благодаря большой экологической пластичности и высокой плодовитости этот грызун быстро освоил пригодные для его обитания угодья и стал одним из важнейших объектов промысла. По данным летне-осенних учетов 2017 года численность ондатры составляет 508 605 особей.

Белка

Многочисленный вид, представитель отряда грызунов, является обычным и широко распространенным объектом охоты. В настоящее время белка встречается повсеместно в лесной зоне территории округа, но распространена в угодьях крайне неравномерно. Наиболее лучшими местами обитания белки отвечают участки темнохвойного леса в составе светлохвойных и лиственных насаждений леса, так как здесь отмечаются наиболее благоприятные гнездозащитные и кормовые условия, определяющие более высокую интенсивность размножения и как следствие – большую стабильность численности белки. Решающая роль в этом отношении принадлежит кедровникам. Основу питания белки составляют семена ели, кедра, сосны, лиственницы. Другие корма (грибы, ягоды, плоды, почки, хвоя) в питании белки занимают второстепенное значение и только при неурожае основных кормов их роль несколько возрастает. Наблюдается снижение численности вида на территории всего автономного округа. Ее численность составляет 234 233 особи.

Глухарь

Типичная лесная птица, но в тоже время малочисленный, сокращающийся в численности вид боровой дичи, заселяет старые хвойные леса, зарастающие гари, вырубки с хорошо развитым разнотравьем и высокотравьем. Лимитирующими факторами, влияющими на численность глухаря, являются трансформация мест обитания, погодные условия, лесные пожары, паразитарные заболевания, охота с применением автомототранспортных средств. Общая численность вида составляет 138 523 особи.

Тетерев

Обычный, местами достаточно многочисленный вид боровой дичи. Лучшими местами обитания тетерева являются молодняки смешанного состава с наличием кустарников (брусничников и черничников), обилием полян и прогалин, берёзово-осиновые леса и болота со значительными площадями клюквенников. Среди факторов, влияющих на численность тетерева, наибольшее воздействие имеет антропогенный. Действие других факторов – погодных, хищников на состояние воспроизводственного поголовья неодинаково в разные годы и определяет лишь ежегодные колебания численности. Среди факторов, сдерживающих рост численности тетерева – сильный «пресс» охоты в отдельных районах округа. В целом же общее состояние популяции стабильное. Численность – 686 539 особей.

Рябчик

Малочисленный и хорошо сохранившийся вид боровой дичи. Данный вид, как и глухарь, является типичным обитателем лесной таежной зоны. Лучшими угодьями птицы являются темнохвойники и угодья пойменного комплекса со вторым ярусом из ели. Данные бонитеты отличаются хорошими гнездозащитными условиями и обильной кор-

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

мовой базой. Для рябчика основными факторами, влияющими на численность, являются погодные условия, лесные пожары, хищники и пр. Рябчик наименее чувствителен к антропогенному фактору. Численность рябчика определяется как средняя, на момент учета она составила 455 877 особей.

Белая куропатка

Обычный, многочисленный вид боровой дичи. На территории округа встречается во всех угодьях, но предпочтение отдаётся клюквенным моховым болотам, гарям, вырубкам. Характерной особенностью вида является его неравномерное распространение по угодьям, зимой концентрируется в поймах рек, в зарослях кустарников, сплошных лесных массивов птицы избегают. Корма белой куропатки преимущественно растительные, причём в отличие от рябчика, корм добывается, не взлетая на дерево. Для птицы характерны изменения численности в результате массовой гибели или понижения плодовитости. Численность охотничьего ресурса по районам автономного округа составила 599 435 особей.

Проблемы охотничьего хозяйства автономного округа

Преобразования последних лет, и в целом постоянная реорганизация охотничьего хозяйства привели к тому, что распалась формировавшаяся десятилетиями система охотничье-промышленных хозяйств, что стало одной из основных причин сокращения товарного производства и привело к существенным социальным издержкам.

Увеличение плотности населения в ряде мест региона и степени оснащенности его транспортными средствами, а также сосредоточение внимания хозяйствующих субъектов на выполнение важнейших народнохозяйственных задач способствует сокращению промысла и усилению влияния человека на животных путем их прямого истребления и разрушения мест обитаний. В результате этого происходит сокращение численности основных промысловых видов животных.

Причины сокращения численности охотничьих животных автономного округа разные, но основной причиной для большинства их является воздействие комплекса антропогенных факторов. Сюда, прежде всего, следует отнести:

- преобразование и уничтожение основных местообитаний животных при хозяйственном освоении и эксплуатации природных ресурсов (вырубка лесов, загрязнение поверхностных вод нефтепродуктами, строительство разветвленной сети автодорог и т.д.);

- отсутствие технических средств и методов защиты животных в районах нефтегазодобычи, во время аварий, при транспортировке и перекачке нефти и др.;

- высокая степень беспокойства животных в местах их исконного обитания.

Ведение охотничьего хозяйства включает не только добычу животных, но и ряд мероприятий, получивших название биотехнических: разведение дичи, посадку кормовых и защитных растений, подкормку, помочь животным в трудные периоды жизни и при стихийных бедствиях, применение профилактических мер борьбы с болезнями и паразитами, борьбу с браконьерством и т.д.

Охота остается важной формой использования природных ресурсов биосферы. Она приобретает еще большее значение в связи с задачей получения возможно большей продукции животного белка за счет растительной биомассы.

Так, на огромных пространствах тайги лоси перерабатывают большое количество растительной биомассы, и при рациональной эксплуатации популяции этих животных можно получить до 500 кг мяса с 1 000 га. Немало в тайге и пернатой дичи – рябчиков, глухарей, которые могут быть источником высокоценной продукции. Обычны случаи,

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

когда охотничьи животные повышают продуктивность лесов в целом на 20-30%, а нередко стоимость самой древесины меньше стоимости мяса диких копытных, дичи и шкур пушных зверей, обитающих в лесу. Очень ценные куропатки, зайцы и некоторые другие охотничьи животные, обитающие на сельскохозяйственных угодьях.

Мясо диких копытных и пернатой дичи составляет в питании человека лишь 1,2-2,0% мясной продукции, получаемой от сельскохозяйственных животных. Однако в ряде стран мясо диких животных преобладает в питании человека или составляет значительную долю.

Для улучшения качества угодий и привлечения, промысловых зверей и птиц следует шире проводить различные биотехнические мероприятия. Перспективно также использование дичеразведения, поскольку емкость большинства угодий это допускает. Необходимо существенно изменить стратегию ведения охотничьего хозяйства. В ближайшее время следует организовать комплексное и согласованное использование биологических ресурсов разными отраслями хозяйства.

Для перспективного развития охотничьего хозяйства в Ханты-Мансийском округе – Югре так же необходимо:

- правильная организация системы промысла, биотехнических и охранных мероприятий;
- организация сети заповедников, заказников и других особо охраняемых территорий с полным запретом промысла животных;
- комплексное использование природных ресурсов;
- развитие таких направлений охотничьего хозяйства, как промысловая и спортивная охота, охотничий туризм, дичеразведение и стрелково-охотничий спорт;
- необходимо наладить действенную систему учетов;
- для водоплавающих птиц, следует организовать массовое кольцевание;
- создать промыслово-заготовительную систему, которая возьмет на себя функции координатора всех заготовок и самое главное – переработку продукции охотпромысла и других отраслей традиционного природопользования.

Охотничье хозяйство должно стать частью системы комплексного природопользования и способствовать реализации задач по обеспечению оптимальной продуктивности потребляемых ресурсов. Координация деятельности всех отраслей хозяйства, в том числе и охотничьего, может быть достигнута в рамках комплексного планирования охраны природы.

Рыбные ресурсы

По данным Отдела государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре объем выловленных водных биологических ресурсов (ВБР) в 2017 году на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры составил 16,1 тыс. тонн (в 2016 году – 16,7 тыс. тонн, в 2015 году – 12,5 тыс. тонн, в 2014 году – 10,5 тыс. тонн). Увеличение объемов вылова напрямую связано с гидрологической обстановкой (многоводностью последних трех лет) и усилением контроля за предоставлением достоверной информации за добычей рыбы в целях получения дотаций от субъекта.

Проведя анализ данных по эффективности добычи туводных (местных) видов рыб семейства карповых, щучьих, окуневых наблюдается положительная тенденция увеличения уловов к рекомендованным объемам квот на не одуемые виды рыб, что нельзя сказать об одуемых видах рыб семейства осетровых и сиговых, осуществляющих нерестовые миграции по нескольким субъектам Российской Федерации.

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

Резкое уменьшение численности при естественном воспроизводстве особо ценных видов рыб (осетр, нельма, муксун) связано с прессингом увеличения незаконной добычи водных биологических ресурсов в Обской губе, изъятием из оборота нерестовых площадей в Томской области, экологической обстановкой при разработке нефтегазового комплекса в целом в Западной Сибири.

Запасы основных промысловых видов рыб в водоемах автономного округа находятся в удовлетворительном состоянии, и общедопустимые уловы оцениваются в пределах 15-17 тысяч тонн в год. Следует отметить, что уровень использования запасов водных биологических ресурсов по различным категориям водоемов неодинаковые: так по магистральным рекам (Обь, Иртыш) он составляет 40-50%, прочим рекам и протокам – 50-60%, озерам – 3-5%.

Ежегодно пользователями рыбными ресурсами заключается более 1 500 договоров пользования водными биоресурсами. Отделом государственного контроля, надзора охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по ХМАО – Югре на 2017 год было выдано 1 845 разрешений на добычу (вылов) водных биологических ресурсов.

В целях искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов на территории ХМАО-Югры в 2016-2017 годах было выпущено:

- в 2016 году 1,09 млн. шт. личинок пеляди и 125,7 млн. шт. молоди сиговых видов рыб, в том числе 22,0 млн. шт. муксуга, 2,57 млн. шт. чира, 0,38 млн. шт. сига-пижана и 99,75 млн. шт. молоди пеляди.

- в 2017 году 1,5 млн. шт. личинок пеляди и 414,15 млн. шт. молоди сиговых видов рыб, в том числе 5,89 млн. шт. муксуга, 0,78 млн. шт. чира, 0,74 млн. шт. сига-пижана и 406,74 млн. шт. молоди пеляди.

Проведя анализ данных по эффективности добычи туводных (местных) видов рыб семейства карповых, щучьих, окуневых наблюдается положительная тенденция увеличения уловов к рекомендованным объемам квот, что нельзя сказать об видах рыб семейства осетровых и сиговых, осуществляющих нерестовые миграции по нескольким субъектам Российской Федерации. Резкое уменьшение численности при естественном воспроизводстве особо ценных видов рыб (осетр, нельма, муксун) связано с увеличением незаконной добычи ВБР в Обской губе, изъятием из оборота нерестовых площадей, в Томской области, экологической обстановкой при разработке нефтегазового комплекса в Западной Сибири. В целях сохранения данных видов рыб необходимо принять неотложные меры по увеличению освоения компенсационных средств, при искусственном воспроизводстве в пригодные рыбохозяйственные водоемы ежегодно выпускать для подращивания личинки осетровых, сиговых видов рыб.

Основные виды водных биологических ресурсов округа

Осетр сибирский

Полупроходная рыба семейства осетровых, достигает длины до двух метров, а веса более ста килограмм. В Обь-Иртышском бассейне распространен от Обь-Тазовской губы до верховьев рек Оби и Иртыша. Питается донными беспозвоночными, реже рыбой. Медленнорастущая рыба. Нагуливается в устьевых пространствах, для нереста поднимается на 500-2 500 км. Длительность миграции иногда более года. Во время миграции останавливается, зимуя на ямах. Нерест в июне-июле. Как правило, осетр сибирский нерестится раз в 2-4 года, иногда образует гибриды со стерлядью.

После зарегулирования стока Оби и Иртыша плотинами ГЭС численность осетра постоянно сокращается. Занесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в связи с этим промысел этого

вида запрещен, поэтому вылов его ведется строго ограниченный и исключительно для целей воспроизводства.

Таймень

На территории автономного округа обитает в притоках Северной Сосьвы (все левобережные притоки от р. Ляпин и выше, правобережный приток – Висим, Тапсуй, Лепля, Сосконсынгъя) и верховьях рек Назым и Казым. Таймень, в связи с низкой численностью промыслового значения не имеет. Естественный лимитирующий фактор – малое количество нерестилищ и ям, пригодных для зимовки, низкая плодовитость и выживаемость молоди. Следует ожидать сокращения ареала вида, ввиду расширения добычи полезных ископаемых на Приполярном Урале. Таймень подвергается интенсивному браконьерскому лову, к тому же отличается относительно невысокой плодовитостью. На территории округа необходима охрана мест обитания и размножения тайменя в целях восстановления его численности и сохранения ареала. Занесен в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и находится под угрозой исчезновения. Промысел этого вида запрещен.

Стерлядь

Представитель семейства осетровых, достигает длины 100-125 см и веса до 16 кг, живет до 20 лет. В реках Обь и Иртыш на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры обитают две популяции стерляди: среднеобская и нижнеиртышская. Легко скрещивается с русским осетром, севрюгой, сибирским осетром, белугой. Выращивается гибрид белуги и стерляди – бестер. Годовой биологический цикл стерляди складывается из четырех периодов: зимовки, весенней миграции к местам нереста, летнего нагула, осенней миграции к местам зимовки. Объект рыбоводства – возможно получение товарной стерляди, выращенной на искусственных кормах в цехах рыбоводных заводов. Стерлядь относится к ценным промысловым видам.

Нельма

Крупная полупроходная рыба, семейства лососевых, способна образовывать обособленные популяции. На территории автономного округа поднимается на нерест по рекам Обь и Иртыш, отмечена в реке Северная Сосьва, для нагула заходит в пойменные соры магистральных рек. Нельма ценный объект промысла.

Муксун

Полупроходная рыба семейства лососевых (сиговых), обитает в северных реках Сибири. Обское стадо наиболее многочисленно. Зона распространения его включает среднюю и южную части Обской губы, всю Тазовскую губу и р. Обь до г. Новосибирска. В последние годы наблюдается «постарение» нерестового стада и снижение его численности.

Пелядь (сырок)

Полупроходная рыба семейства лососевых (сиговых), эндемик водоемов России. В Обском бассейне обитает речная полупроходная пелядь, совершающая большие нерестовые и нагульные миграции и озерная, населяющая водоемы тундровой и таежной зоны. Пелядь – важный объект озерного и прудового рыбоводства в европейской части России, юга Урала и Западной Сибири. В новых водоемах пелядь растет в 2-3 раза быстрее и созревает значительно раньше. Пелядь типичный планктофаг. Основные компоненты ее питания – дафнии, циклопы, босмины, диаптомусы.

Тугун

Представитель семейства лососевых (сиговых), эндемик Сибири, населяет реки, впадающие в Северный Ледовитый океан от Оби до Лены. В низовьях реки Оби тугуна

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

называют сосьвинской сельдью, на Томи – манеркой. Тугун – один из самых мелких представителей сиговых рыб. На территории ХМАО – Югры обитает в бассейне реки Северная Сосьва, где образует отдельную популяцию, самую многочисленную в мире. В Обском бассейне большие его запасы находятся в притоке Оби – Северной Сосьве. Места нереста – верховья Северной Сосьвы и притоки реки Ляпин. Зимует вблизи нерестилищ. Продолжительность жизни ограничивается четырьмя годами. Питается планктоном, а также донными организмами, активно плавающими личинками насекомых, воздушными насекомыми, икрой других видов рыб.

Чир (щокур)

Полупроходная рыба семейства лососевых (сиговых), достигает длины 70 см и веса до 5 кг. В Обь-Иртышском бассейне обитает несколько обособленных стад чира. Наиболее крупные – Обское и Тазовское. Другие стада населяют озера и тундровые речки Ямальского, Тазовского и Гыданского полуостровов. Обское стадо зимовку проводит в северной половине южной части Обской губы, а Тазовское – в северной части Тазовской губы. Весной чир уходит из губ в реки для нагула и нереста. В низовьях Северной Сосьвы чир появляется в конце августа, в сентябре-октябре идет к местам нереста в бассейн реки Ляпин. Чир является важным объектом промысла. Специализированного промысла чира нет, встречается в качестве прилова при промысле других видов рыб.

Сиг-пыхъян

Полупроходная рыба семейства лососевых (сиговых). В Обь-Иртышском бассейне образует полупроходную и озерные формы. В Обском бассейне обитает два основных стада пыхъяна. Одно связано с Обской губой, с Нижней Обью и ее уральскими притоками, другое с Тазовской губой и ее крупными притоками.

Налим

Полупроходная рыба семейства тресковых, длиной до одного метра и веса до 10 кг. Налим встречается на всем течении Оби и Иртыша, во многих их притоках. Имеется в Обской, Тазовской и Гыданской губах. Водится в тундровых озерах. Наибольшего изобилия достигает в низовьях Оби и Иртыша, а также в южной части Обской губы и уральских притоках. Основной промысел налима осуществляется во время нерестовой миграции (октябрь-февраль).

Щука

Крупный частик, представитель семейства щуковых, обитает в разнотипных водных объектах. Водится щука повсеместно, во всех реках, а также в Обской, Тазовской и Гыданской губах. Ею населены также почти все озера, за исключением замкнутых, заморных водоемов. Имеет важное промысловое значение.

Язь

Крупный частик, представитель семейства карповых. Обитает в реках Обь и Иртыш и во всех их притоках, в озерах численность его не велика. При оптимальных условиях развития (продолжительный и высокий уровень вод) язь благодаря скороспелости, высокой выживаемости потомства и хорошему росту быстро восстанавливает свою численность и по праву считается основной промысловой рыбой автономного округа.

Лещ

Крупный частик, представитель семейства карповых. Лещ является объектом переселения, но постепенно стал расселяться в Средней и Нижней Оби. Размножение его в реках Обь-Иртышья сдерживается суровостью климата и заморностью водоемов.

Судак

Судак – самый крупный представитель семейства окуневых. Судак завезен из европейской части в 1960 году в Новосибирское водохранилище, оттуда начал распространяться по водоемам Обь-Иртышского бассейна. Судак теплолюбив, лучше растет при температуре плюс 15-18 градусов, также плохо переносит заморные явления, поэтому считается в водоемах на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры редкой промысловой рыбой.

Карась серебряный, золотой

Представители семейства карловых. Основные запасы карася серебряного сосредоточены в озерах нижнего течения реки Иртыш и бассейна рек Конды, Ишима, Тобола, Туры, а также Кондинском и Ханты-Мансийском районах автономного округа. Оба вида карася стойки к высоким температурам (плюс 28-30 градусов) и к дефициту растворенного в воде кислорода, хотя золотые караси значительно выносливее серебряных.

Окунь

Хищник семейства окуневых, повсеместный обитатель рек и озер автономного округа. Объект промышленного и любительского рыболовства.

Плотва (сорога)

Мелкий частик, многочисленный представитель семейства карловых. Обитает почти во всех водоемах автономного округа. Являясь основной пищей нельмы, щуки, окуня способствует увеличению их запасов как более ценных видов рыб. Объект промышленного и любительского рыболовства.

Елец сибирский (мегдым) (чебак)

Мелкий частик, многочисленный представитель семейства карловых. Стаяная, не совершающая больших миграций рыба.

Ери

Представитель семейства окуневых, обитает на всем протяжении Оби и Иртыша, во всех их притоках и пойменных водоемах, а также во многих озерах. Стаяная рыба, живет до 15 лет. Объект любительского рыболовства.

Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

С 2013 года, с момента, когда была последний раз переиздана Красная книга автономного округа, ежегодно проводится комплекс мероприятий, целью которых является оценка и биологического и ландшафтного разнообразия, выявление мест обитания и произрастания краснокнижных видов. Издание обновляется по мере изменения экологической ситуации в автономном округе и поступления новых данных, не реже 1 раза в 10 лет. Красная книга Югры – итог совместного труда специалистов органов исполнительной власти автономного округа, специалистов особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения, ученых научно-исследовательских институтов, вузов Сибирского и Уральского регионов, городов: Сургута, Ханты-Мансийска, Новосибирска, Томска, Екатеринбурга, Тюмени и других.

В рамках государственной программы автономного округа «Обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016-2020 годы» проведено:

1. **Комплексная биолого-географическая экспедиция** выполненная специалистами Югорского госуниверситета и Института геоинформационных систем в районе бассейна реки Волья (от границ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на Северном Урале до реки Северная Сосьва) на территории муниципального образования

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

Березовский район, а также мониторинговых работ на 2-х модельных площадках «Нижнее Двуобье» и «Кулуманский». Проведение комплексной биолого-географической экспедиции в районе бассейна реки Волья на территории муниципального образования Березовский район, позволило увеличить долю исследованных площадей для ведения Красной книги автономного округа к общей площади территории до 26% (2016 год – 25,5%).

В «Концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2020 года» участок «Кулуманский» отмечен как перспективная природоохраняемая территория, режим заказника для которой необходимо вернуть в обозримом будущем. Территория округа с точки зрения биоразнообразия изучена крайне неравномерно. Несмотря на высокую концентрацию редких видов, восточный макросклон Урала изучен крайне фрагментарно. Во время экспедиции были выявлены редкие сообщества растений, среди них возможно выделить сообщество пухоноса альпийского на мезотрофных комплексах болотного массива Карапли-Янкалма.

Осенью 2017 года была выявлена типичная для предгорий Урала экосистема, включающая сообщества 9 редких видов. По мнению ученых в автономном округе созрела необходимость создания «Зеленой книги Югры» – реестра редких экосистем региона и болотный комплекс Карапли-Янкалма – один из первых кандидатов для включения в нее.

Выпущены методические рекомендации, которые сотрудники Департамента недропользования и природных ресурсов автономного округа и представители науки разработали для использования в дальнейшей работе по ведению Красной книги Югры. Прежде всего, необходимо проводить обследования там, где в будущем планируется разработка лицензионного участка. Кроме того, необходимо проводить дистанционное зондирование и синхронизировать полученные данные с информационной системой «UgraBio». Специалистам особо охраняемых природных территорий автономного округа полученная информация позволит визуализировать имеющуюся в базе данных информацию о распространении биологических видов на территории округа, в том числе видов, занесенных в Красную книгу Югры».

2. **Эколого-просветительские мероприятия** по сохранению малого белолобого гуся (пискульки), занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (п.п. 2.15 распоряжения Правительства автономного округа от 3 июня 2016 года № 277-рп «О плане основных мероприятий по проведению года экологии в 2017 году в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре»).

В год экологии в Югре проведен цикл эколого-просветительских мероприятий по сохранению малого белолобого гуся (пискульки), занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Среди них – охрана мест остановки белолобого гуся (пискульки) и биотехнические мероприятия, научно-исследовательская деятельность и мониторинг, экологическое просвещение и пропаганда. За последние 20 лет численность и ареал мировой популяции пискульки резко сократились. В Западной Сибири на гнездовании повсеместно очень редка. Осталось лишь несколько отдельных участков в лесотундре Полярного Урала и Южного Ямала. Достоверных данных о численности в Югре нет. Согласно учётам в 2012 году в Казахстане через территорию округа пролетело около 14,5 тыс. особей.

Основной причиной снижения численности является уничтожение во время охоты на пролёте и зимовках. Пискулька менее осторожна, чем другие виды гусей, и чаще попадает под выстрел. Многие охотники не отличают её от белолобого гуся или не зна-

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

ют, что она относится к числу видов, внесённых в Красную книгу Российской Федерации. Кроме того, в округе широко практикуется охота в сумерках, когда объект охоты невозможно различить. К числу негативных факторов также относятся применение пестицидов в сельском хозяйстве в районах пролёта и зимовок, сокращение площади зимних кормовых местообитаний в результате хозяйственной деятельности. Не последнее место играет загрязнение окружающей среды различными поллютантами, например, выбросы Норильского никелевого комбината для Таймырской группировки.

Ключевым событием в рамках цикла мероприятий по сохранению малого белолобого гуся (пискульки) стал природоохранный проект «Путешествие малого белолобого гуся (пискульки)». Кроме этого, в школах Югры прошли эколого-просветительские уроки на тему «Малый белолобый гусь (пискулька)» и литературно-художественный конкурс «Птицы истории». Учителя и школьники в игровой форме не только познакомились с птицей исчезающего вида, но и провели анализ причин исчезновения этих птиц и предложили программу мероприятий по их охране.

Пропагандистскую работу провели и среди населения автономного округа. Журналисты муниципальных телеканалов и печатных изданий разработали цикл программ и статей, которые помогли обратить внимание общественности на причину исчезновения пискульки. Для охотников, являющихся главной угрозой исчезающего вида, издан иллюстрированный методический буклет «Отличительные черты малого белолобого гуся (пискульки) (*Anser erythropus*)» с практическими рекомендациями по определению пискульки в дикой природе.

Эколого-просветительская работа среди жителей и подрастающего поколения Югры является одним из направлений реализации плана окружных мероприятий, посвященных году экологии, который включил в себя 104 мероприятия.

Особо охраняемые природные территории

Система особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) насчитывает 25 особо охраняемых природных территорий общей площадью 2 592 570,1 га, что составляет 4,8% от площади округа:

- 5 ООПТ федерального значения (2 заповедника и 3 заказника);
- 18 ООПТ регионального значения (4 природных парка, 5 природных заказников и 9 памятников природы);
- 2 памятника природы местного значения.

Функционирование сети ООПТ решает задачи сохранения ценных природных объектов и ландшафтов в целях поддержания экологического баланса на территории автономного округа.

Основная деятельность в области развития и функционирования ООПТ выстраивается в соответствии с планом мероприятий по реализации Концепции развития и функционирования системы ООПТ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2020 года, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 12 июля 2013 года № 245-п (далее – Концепция).

При реализации настоящей Концепции планируется обеспечить развитие системы ООПТ автономного округа до уровня, необходимого для полноценного выполнения поставленных перед ней задач:

- устойчивое функционирование системы ООПТ, отвечающее принципам экологической безопасности;
- эффективное управление системой ООПТ;

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

- внедрение системы ООПТ в социально-экономическое развитие региона в качестве самостоятельного эколого-экономического объекта управления в системе устойчивого существования и рационального природопользования.

В соответствии с поставленными задачами в 2017 году Департаментом недропользования и природных ресурсов Югры в границах Нефтеюганского муниципального района образован памятник природы регионального значения «Дальний Нырис». Разработан проект постановления Правительства автономного округа «Об изменении границ и утверждении положения о государственном природном заказнике регионального значения «Сургутский»». Разработаны проекты постановлений Губернатора автономного округа «О создании охранной зоны памятника природы регионального значения «Лешак-Щелья», «О создании охранной зоны природного парка «Сибирские увалы». Проведена работа по устранению кадастровой ошибки при постановке на кадастровый учет природных парков «Нумто», «Сибирские Увалы» и заказников регионального значения «Березовский», «Вогулка».

В рамках государственной программы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016-2020 годы» ООО «Институт геоинформационных систем» проведены три комплексных биоэкологических экспедиции в трёх направлениях:

- район бассейна реки Волья (от границ автономного округа на Северном Урале до реки Северная Сосьва) на территории муниципального образования Березовский район;

- территория ключевого участка «Кулуманский»;

- модельная площадка водно-болотных угодий международного значения «Нижнее Двуобье» (далее – ВБУ «Нижнее Двуобье»).

После внесения всех имеющихся карточек учета краснокнижных видов в информационную систему UgraBio, становится все более очевидным факт резкого повышения числа встреч редких видов в предгорной и горной области. Количество карточек учета, собранных в ходе ограниченных по времени экспедиций сопоставимо с количеством карточек учета собираемых сотрудниками ООПТ в равнинной части автономного округа в течение многих лет. При этом выше не только количество встреч, но и количество видов.

Основным результатом данных экспедиций является научно-исследовательская работа, в которой представлены новые данные о состоянии популяций животных и растений, находящихся в Красной книге автономного округа, а также информация об основных типах природных комплексов – их естественных мест обитания.

Проведены работы по ведению банка данных UgraBio по объектам животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Внесено 441 карточка встреч растений и животных (Таблица 2.6).

Всего, с 1997 года в рамках научно-исследовательских работ по 2017 год выполнено:

- проведенных исследований по Красной книге – 141;

- внесено карточек встреч растений и животных – 638;

- выявлены новые места нахождения видов растений и животных – 227;

в т.ч. видов фауны – 87;

в т.ч. видов флоры – 140;

- общая площадь исследований по Красной книге (данные на основе результатов НИР) – 7 729,1 тыс. га.

Научно-исследовательская работа (НИР)

| Показатели | Ед. изм. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Проведенных исследований по Красной книге | ед. | 9 | 9 | 11 | 12 | 15 |
| Внесено карточек встреч растений и животных | ед. | 0 | 0 | 0 | 197 | 441 |
| Выявлены новые места нахождения видов растений и животных | ед. | 28 | 6 | 4 | 9 | 18 |
| в т.ч. видов фауны | ед. | 12 | 4 | 3 | 6 | 7 |
| в т.ч. видов флоры | ед. | 16 | 2 | 1 | 3 | 11 |
| Общая площадь исследований по Красной книге (данные взяты из результатов НИР) | тыс. га. | 727,7 | 536,0 | 445,4 | 545,1 | 530,0 |

Согласно Плана основных мероприятий по проведению Года экологии в 2017 году в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, утвержденного распоряжением Правительства автономного округа от 3 июня 2016 года № 277-рп, Отделом особо охраняемых природных территорий Депнедра и природных ресурсов Югры совместно с бюджетными учреждениями ООПТ регионального значения автономного округа в 2017 году проведено 9 основных мероприятий:

1) *Проведение торжественного мероприятия, посвященного 20-летию «Природного парка «Нумто» – 23 марта.*

В рамках организации и проведения торжественного мероприятия, посвященного 20-летию Природного парка «Нумто» Департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Депнедра и природных ресурсов Югры) и Бюджетным учреждением «Природный парк «Нумто», при поддержке Администрации Белоярского района, ОАО «Сургутнефтегаз», ООО «Сервис Лес» организована и проведена межрегиональная конференция «Современное состояние и перспектива развития сети особо охраняемых природных территорий в промышленно развитых регионах». В работе конференции приняли участие более 150 человек, в том числе представители органов власти, специалисты природоохранного дела, сотрудники высших учебных заведений, школьного и дополнительного образования, сотрудники нефтяных компаний.

2) *Международная акция «Марш парков» – 01 апреля – до конца мая.*

С первого апреля и до конца мая 2017 года, в рамках международной акции «Спасти и сохранить», на территории автономного округа проведена акция «Марш парков – 2017» (далее Акция). Девиз Акции: «Заповедной России сто лет». На территории автономного округа, в рамках Акции было проведено 351 мероприятие, в которых приняло участие 24 821 человек, в том числе 15 591 ребёнок. Среди проведённых эколого-просветительских мероприятий в рамках Акции организовано: 189 лекций, бесед и уроков; 7 круглых столов; 16 конкурсов и 16 викторин; 13 экосубботников, 6 посадок деревьев. В проведение Акции вовлечено 274 организации, среди них: 45 бизнес структур (25 из них оказали спонсорскую помощь); 12 библиотек; 73 школы; 84 детских сада и прочие организации. Среди Учреждений ООПТ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры отличились наибольшим числом участников Акции – природный парк «Сибирские увалы» (11 005 человек); количеством организованных мероприятий в рамках Акции – природный парк «Кондинские озёра» имени Л.Ф. Сташкевича».

В мероприятиях по очистке территорий природных парков в рамках Акции приняло участие 224 человека, силами которых, в общей сложности, очищено 5015 га заповедной территории автономного округа. За время проведения Акции в Ханты-

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

Мансийском автономном округе – Югре высажены саженцы древесных и кустарниковых растений в общей сложности на площади 0,56 га.

За время Акции было издано 2178 единиц печатной рекламно-публицистической продукции 17 видов на тему «Сохраним лес от пожара», «Особо охраняемые природные территории автономного округа»; опубликовано 19 статей и заметок в печатных изданиях, 9 радиосюжетов, 48 телесюжетов, 105 публикаций в сети интернет.

3) *Фотовыставка «Особо охраняемые природные территории» с 1 мая по 1 декабря.*

С целью формирования экологической культуры, чувства ответственности, бережного отношения к окружающей среде, а также на воспитание/укрепление патриотических чувств, гордости за наш край проведена фотовыставка «Особо охраняемые природные территории – Заповедные места Югры». Фотовыставка подготовлена совместно с бюджетным учреждением Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Музей геологии, нефти и газа». Экспозиция размещалась в здании музея. Для посетителей подготовлены фотопанно заказников «Берёзовский», «Вогулка», Сорумский», «Унторский» и памятников природы «Ильичевский бор», «Лешак-Щелья», «Луговские мамонты», «Чеускинский бор», «Остров Овечий», «Лесоболотная зона «Большое Каюково» и краткие сведения об этих объектах. Фотовыставка экспонировалась, в том числе в выездном формате. На «Югорском лесном форуме» в сентябре 2017 года выставку посетили более 200 человек. В общей сложности красотой Югорской заповедной природы удалось проникнуться более чем 800 жителям и гостям г. Ханты-Мансийска.

4) *Международный день биологического разнообразия – 22 мая.*

Ежегодно, начиная с 2001 года, 22 мая отмечается Международный день биологического разнообразия. Биологическое разнообразие – это все многообразие жизни на планете, которое сегодня имеет тенденцию к сокращению. В общей сложности в мероприятиях посвященных Дню биологического разнообразия в округа приняли участие 363 человека (из них 282 – дети, 81 – взрослые). Эти мероприятия включают: эколого-просветительские и научно-познавательные викторины «В зелёном царстве природы», экологическая экспедиция «Биологическое разнообразие природного парка «Самаровский чугас» в теплично-питомническом комплексе, круглые столы, посвященные редким видам животных и растений, растениям-хищникам наших болот, эколого-краеведческие уроки в игровой форме, лекции, интеллектуальные игры «Брэйн-ринг» на тему «Природе важен каждый» для учащихся, выставки «Природа глазами детей».

5) *Детский экологический марафон «Будущее заповедной Югры в детских руках» – с 6 по 10 июня.*

Целью Экомарафона является формирование экологической культуры у населения, привлечение внимания общества к вопросам экологической безопасности, привлечение внимания молодежи к проблеме сохранения природного наследия, пропаганда здорового образа жизни. Экомарафон объединил все особо охраняемые природные территории автономного округа. На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в рамках Экомарафона на территориях ООПТ проведено 47 мероприятий, в которых приняло участие 2 920 человек, в том числе 1 965 – детей. За время Экомарафона опубликовано более 50 статей и заметок в печатных изданиях, радио- и телесюжетов, публикаций в сети интернет.

6) *Мероприятия по сохранению малого белолобого гуся (пинкульки), занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры – с 01 июня по 1 декабря.*

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

В рамках реализации природоохранного проекта «Путешествие малого белолобого гуся (пискульки)» бюджетными учреждениями особо охраняемых природных территорий округа проведено 61 мероприятий, в которых приняло участие 1 577 человек, в том числе 1 335 детей.

Цель проекта – привлечения широких слоёв населения к решению проблем сохранения Малого белолобого гуся (пискульки). Для предотвращения случаев изъятия птиц из их естественной среды обитания, в рамках данного проекта, проведены биотехнические мероприятия: усиленное патрулирование ООПТ инспекторским составом, разъяснительная работа среди охотников, ужесточение контроля за соблюдением правил охоты и пропаганда охраны «краснокнижных» видов, установка предупреждающих аншлагов и информационных щитов на территориях расположенных вблизи промышленных объектов, где могут останавливаться мигрирующие особи пискульки. Проведена пропагандистская и образовательная работа среди охотников.

В целях усиления природоохраных мер предпринимаемых для сохранения пискульки на территории автономного округа проведены тематические уроки в школах. Издано и передано в учреждения ООПТ автономного округа для организации экологического просвещения: иллюстрированное методическое пособие (лифлет), художественные открытки, плакаты, календари и прочая полиграфическая продукция, где указаны отличительные черты пискульки, практические рекомендации по определению данного вида птиц в дикой природе.

7) *Межрегиональная конференция «Стратегия развития и управления особо охраняемыми территориями» – 30 октября.*

В г. Ханты-Мансийске в «Музее геологии, нефти и газа» состоялась Межрегиональная конференция «Стратегия развития и управления особо охраняемыми территориями». В работе конференции приняли участие 74 человека, из них 59 – очное. Всего на конференции прозвучало 18 докладов. Опубликован сборник конференции.

8) *Интеллектуально-познавательная игра «Брейн-ринг «Зелёная планета в наследство нашим детям» (распоряжение Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры № 173-рп от 31.03.2017) – 15 мая.*

Экологический брейн-ринг «Зелёная планета в наследство нашим детям» прошел в спортивно-оздоровительном комплексе Югорского государственного университета. Мероприятие проводилось в рамках Года экологии, Года ООПТ, Международной экологической акции «Марш парков» и было посвящено 100-летию заповедной системы России. Организаторами интеллектуальной игры выступили Депнедра и природных ресурсов Югры и Югорский государственный университет. За звание самого умного боролись шесть команд (34 человека) университета – учащиеся Института технических систем и информационных технологий, Института природопользования, а также студенты Гуманитарного и Юридического институтов.

9) *Закладка «Аллеи Дружбы особо охраняемых природных территорий» на центральной усадьбе Бюджетного учреждения Югры «Природный парк «Кондинские озера» им. Л.Ф. Сташкевича» – 19 мая.*

Депнедра и природных ресурсов Югры, бюджетным учреждением Югры «Природный парк «Кондинские озера» им. Л.Ф. Сташкевича» и ФГБУ «Государственный заповедник «Малая Сосьва» проведена природоохранная акция «Аллея Дружбы особо охраняемых природных территорий». В мероприятии приняли участие 78 человек, жители города Советский и Советского района. В ходе мероприятия, на центральной усадьбе природного парка в г. Советский, на площади в 240 м² высадили 30 кустов пузыреплодника калинолистного, установили информационный щит «Аллея Дружбы», от-

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

сыпали щепой тропинку между посадками. Природоохранная акция «Аллея Дружбы особо охраняемых природных территорий» освещалась на региональном и местном уровнях.

Деятельность бюджетных учреждений ООПТ автономного округа

Деятельность бюджетных учреждений ООПТ, подведомственных Депнедра и природных ресурсов Югры за отчетный период осуществлялась в рамках государственной программы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016-2020 годы» в части сохранения уникальных и типичных природных комплексов, объектов растительного и животного мира.

Государственные работы за 2017 год бюджетными учреждениями ООПТ выполнены в полном объеме.

Охрану территорий ООПТ осуществляли 74 инспектора, проведено 4 991 ревизий-обходов, протяженностью 177 178,0 км (в 2016 году проведено 5 098 ревизий-обходов, протяженностью 174 250,9 км).

Количество проверок составило – 188 ед. Совместно с контролирующими службами в соответствии с утвержденными планами совместных мероприятий на 2017 год проведено 110 проверок, в том числе: с Управлением внутренних дел по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре – 38, с Природнадзором Югры – 53, Главным управлением МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре – 9, Гостехнадзором Югры – 17, территориальными отделами лесничеств – 29, с природопользователями, осуществляющими деятельность на ООПТ – 45 проверок.

Инспекторами ООПТ в ходе проверок и рейдов-обследований соблюдения установленного режима охраны ООПТ за отчетный период 2017 года выявлено 24 нарушений природоохранного законодательства, в том числе: 5 нарушений связанных с проездом моторной техники в границах ООПТ без специального разрешения, 10 нарушений правил санитарной безопасности в лесах (захламление, загрязнение лесов) в природном парке «Самаровский чугас», 2 нарушения – не соблюдение правил охоты и рыболовства (браконьерство), обнаружено место убоя особи лося на территории природного заказника «Сорумский», 3 нарушения правил использование лесов (незаконная рубка), 4 нарушения – незаконное строительство в границах природного парка «Самаровский чугас».

В соответствии с установленным порядком по выявленным сообщениям оформляются сообщения об административном правонарушении и с материалами обследований направляются в Природнадзор Югры и для принятия мер реагирования.

Всего составлено 21 сообщение об административных правонарушениях.

По выявленным нарушениям возбуждено 3 дела об административных нарушениях на сумму 6,0 тыс. рублей Природнадзором Югры, возбуждено 2 уголовных дела ОМВД России по Советскому району по факту повреждения лесных насаждений, в сумме исков 32,9 тыс. рублей. Предъявленные к оплате штрафы и иски выплачены правонарушителями в добровольном порядке. Данные по результатам деятельности инспекторского состава приведены в таблице 2.7.

Таблица 2.7

Количество ревизий-обходов, проверок и выявленных нарушений на ООПТ

| Показатели | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Количество ревизий-обходов | 1 268 | 2 724 | 4 389 | 4 653 | 4 625 | 4 638 | 5 098 | 4991 |
| Количество проверок | 96 | 90 | 106 | 86 | 82 | 109 | 186 | 188 |

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

| | | | | | | | | |
|--------------------|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| Выявлено нарушений | 35 | 77 | 144 | 12 | 15 | 20 | 45 | 24 |
|--------------------|----|----|-----|----|----|----|----|----|

Материалы по выявленным нарушениям направлены: в Управление внутренних дел по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре – 3, Природнадзор Югры – 11, органы муниципального контроля – 7 сообщений.

Биотехнические мероприятия

Биотехнические мероприятия на ООПТ проводятся с целью охраны и улучшения среды обитания животных, обеспечения выживания их в критические периоды жизни при неблагоприятных климатических условиях. В 2017 году проведено 533 биотехнических мероприятий. По сравнению с 2016 годом отмечается снижение количества, в связи с перевыполнением плана работ предыдущего года.

Таблица 2.8

Биотехнические мероприятия на ООПТ

| Показатель | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Количество биотехнических мероприятий, ед. | 531 | 719 | 697 | 873 | 1289 | 881 | 783 | 667 | 834 | 533 |

В рамках выполнения биотехнических мероприятий проведены следующие работы:

- прорубка визир, расчистка маршрутов на протяженности 282,5 км, в том числе прокладка и поддержание троп, проходов для передвижения копытных животных в многоснежный период – 146,0 км;
- ревизия и ремонт дуплянок-гоголятников – 192 шт.;
- изготовление и установка дуплянок-гоголятников – 67 шт.;
- изготовлено искусственных гнезд (скворечников) – 30 шт.;
- установлено информационных аншлагов – 107 шт.;
- ревизия и ремонт солонцов – 144 шт.;
- изготовлено солонцов – 43 шт.;
- оборудовано галечников – 49 шт.;
- оборудовано порхалищ – 45 шт.;
- проруб осины, изготовление подкормочных площадок для лося, зайца в зимний период – 56 шт.;
- изготовлено тальниковых веников для подкормочных площадок – 533 шт.;
- санитарная очистка леса – 315 га;
- посадка лесных культур – 10,2 га.

Биотехнические мероприятия в комплексе оказывают положительное действие на сохранение биоразнообразия Югры. Об этом свидетельствуют данные учетных работ на особо охраняемых природных территориях автономного округа.

В 2017 году на ООПТ проведено 93 вида учетных работ, протяженность маршрутов составила 11386,7 км, составлено 1664 первичных материалов (учетных ведомостей).

Учет численности животных на ООПТ

На особо охраняемых природных территориях регионального значения зимний маршрутный учет диких зверей и птиц на ООПТ проводился в соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 11.01.2012 № 1 «Об утверждении методических указаний по осуществлению органами исполнительной

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

тельной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среди их обитания методом зимнего маршрутного учета» (на территории 4 природных парков: «Самаровский чугас», «Нумто», «Кондинские озера» имени Л.Ф. Сташкевича», Сибирские Увалы» и 4 государственных заказников регионального значения «Унторский», «Сорумский», «Вогулка», «Березовский».

В 2017 году проведено 87 учетных работ, инспекторами ООПТ пройдено учетных маршрутов протяженностью 11 386,7 км (в 2016 г. – 13 674,5 км), оформлено учетных карточек встреч животных 1 664.

По данным мониторинга объектов животного мира на ООПТ отмечается увеличение численности:

- лесного северного оленя, занесенного в Красную книгу автономного округа, со 43 голов в 2008 году до 390 голов в 2016 году. В 2017 году численность снизилась до 39 особи по причине того, что с территории природного парка «Сибирские увалы» лесной северный олень откочевал на территорию Ямало-Ненецкого автономного округа и в зимний маршрутный учет не попал. В предыдущие годы на территории данного природного парка учитывалось до 200 особей.

- западно-сибирского подвида речного бобра, занесенного в Красную книгу автономного округа, численность увеличилась с 2009 года стабильная до 10 и более особей регистрируются на территории природного парка «Кондинские озера» имени Л.Ф. Сташкевича»;

- водоплавающей дичи, численность которой по сравнению с 2008 годом увеличилась в более чем 2 раза.

К числу основных пушных видов млекопитающих, обитающих в границах ООПТ подлежащих зимнему маршрутному учету, относятся: лось, белка, соболь, норка, горностай, колонок, куница, выдра, росомаха, лисица красная, волк, ондатра, заяц-беляк.

В целом отмечается стабилизация численности охотничьих видов животных на ООПТ регионального значения. Колебания численности животных находятся в пределах природных колебаний численности, связанных с погодными и климатическими особенностями.

Данные численности охотничьих животных на ООПТ за период 2013 – 2017 годы представлены в таблице 2.9.

Таблица 2.9

Численность животных и птиц по данным учетных работ на особо охраняемых природных территориях регионального значения

| № п/п | Вид | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|---------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Млекопитающие | | | | | | |
| 1 | Лось | 385 | 449 | 412 | 390 | 551 |
| 2 | Северный олень | 167 | 179 | 207 | 234 | 39 |
| 3 | Соболь | 1 660 | 1 496 | 1 647 | 1 520 | 1 621 |
| 4 | Горностай | 793 | 1428 | 377 | 354 | 561 |
| 5 | Колонок | 0 | 33 | 0 | 1 | 5 |
| 6 | Хори (ласка) | 12 | 12 | 4 | 0 | 5 |
| 7 | Росомаха | 27 | 23 | 26 | 23 | 16 |
| 8 | Рысь | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 9 | Хори (норка) | 218 | 246 | 232 | 206 | 108 |
| 10 | Лиса красная | 553 | 541 | 497 | 376 | 539 |
| 11 | Заяц беляк | 1 943 | 3 253 | 2 869 | 2 082 | 2 245 |

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

| | | | | | | |
|-------|-----------------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 12 | Песец | 38 | 38 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Белка | 12 065 | 14 874 | 9 160 | 8 084 | 8 669 |
| 14 | Волк | 5 | 8 | 5 | 4 | 2 |
| 15 | Барсук | 174 | 183 | 107 | 214 | 183 |
| 16 | Ондратра | 24 476 | 11 440 | 3 627 | 10 201 | 5 636 |
| 17 | Выдра | 61 | 67 | 168 | 131 | 135 |
| 18 | Куница | 33 | 0 | 37 | 0 | 26 |
| 19 | Бурый медведь | 126 | 166 | 141 | 141 | 145 |
| Птицы | | | | | | |
| 1 | Рябчик | 6 929 | 7 678 | 7 677 | 8 405 | 12 047 |
| 2 | Глухарь | 10 859 | 6 846 | 18 679 | 13 893 | 13 210 |
| 3 | Тетерев | 18 398 | 9 942 | 21 590 | 22 149 | 33 808 |
| 4 | Белая куропатка | 23 727 | 25 176 | 40 212 | 33 845 | 46 964 |
| 5 | Гуси всех видов | 15 030 | 13 336 | 11 660 | 25 498 | 45 980 |
| 6 | Утки всех видов | 144 544 | 111 112 | 80 745 | 64 624 | 45 483 |

Противопожарные мероприятия

В целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами на ООПТ бюджетными учреждениями ООПТ («Объединенная дирекция особо охраняемых природных территорий», «Природный парк «Самаровский чугас», «Природный парк «Нумто», «Природный парк «Кондинские озера» имени Л.Ф. Сташкевича», «Природный парк «Сибирские увалы») ежегодно проводятся мероприятия по предупреждению и выявлению пожаров в лесах.

С целью выявления и пресечения нарушений правил пожарной безопасности в лесах, а также выявление и привлечение в установленном порядке к ответственности лиц, виновных в возникновении пожаров из числа рабочих и служащих ООПТ организовано 16 оперативных групп в количестве 91 человека. Подготовлено имеющееся в наличии противопожарное оборудование, инвентарь, снаряжение. Проведено техническое обслуживание необходимой техники.

За пожароопасный период 2017 года в рамках профилактики противопожарного состояния на ООПТ проведены следующие мероприятия:

- раздано листовок, буклетов противопожарной тематики – 5 484 шт.;
- подготовлена 1 статья противопожарной тематики в СМИ;
- проинструктировано 7 483 человека по вопросам соблюдения правил пожарной безопасности в лесах;
- организовано 1 145 патрулей, задействовано 27 ед. различной техники;
- обновлено 23 000,0 метров минерализованных полос;
- отремонтирована 1 противопожарная вышка;
- обустроено 3, отремонтировано 3 противопожарных водоема.

Проведено 8 практических занятий с инспекторским составом по своевременному обнаружению и тушению лесных пожаров.

Еженедельно в соответствии с порядком предоставления оперативной информации, сведения о лесных пожарах и принятых мерах по их тушению предоставлялись в Депнедра и природных ресурсов Югры бюджетными учреждениями ООПТ.

За пожароопасный период 2017 г. на ООПТ зарегистрировано 6 лесных пожаров площадью 1 770,7 га, сумма ущерба составила 4 043 381,5 руб. Лесные пожары зарегистрированы: 4 пожара, общей площадью 909 га в границах природного парка «Нумто» (Белоярский район); 1 пожар, площадью 859 га в границах государственного биологического заказника регионального значения «Сорумский» (Белоярский район), 1 пожар,

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

площадью 8,7 га в границах природного парка «Кондинские озера» имени Л.Ф. Сташкевича» (Советский район).

Принятые противопожарными группами меры, направленные на профилактику, предупреждение, своевременное обнаружение и оперативное оповещение специализированных противопожарных служб по тушению лесных пожаров, способствовали снижению в 2017 году пожарной опасности на ООПТ.

Эколого-просветительская деятельность на ООПТ

Экологическое просвещение населения является одним из главных направлений деятельности ООПТ наряду с охраной природных комплексов и их изучением. Общее количество людей, посетивших ООПТ, составило – 25 778 чел., в том числе льготные категории населения (ветераны, сироты, люди с ограниченными возможностями) – 2 365 человек (таблица 2.10). Количество посетителей ограничивается рекреационной емкостью ООПТ, при которой должно обеспечиваться сохранение природных ресурсов ООПТ.

Таблица 2.10

Количество людей посетивших ООПТ и проведенных мероприятий экологической направленности

| Показатель | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Количество людей посетивших ООПТ | 35 439 | 38 462 | 36 399 | 28 644 | 28 042 | 27 588 | 25 778 |
| Количество мероприятий | 681 | 682 | 565 | 592 | 861 | 1 103 | 1 532 |

Проведено мероприятий экологической направленности на ООПТ – 1 532, в том числе лекции, беседы, классные часы экологической тематики – 870, туристические мероприятия – 83, экскурсий 192, иные мероприятия.

Сотрудниками ООПТ проведено конференций, совещаний, круглых столов, семинаров, фестивалей, конкурсов – 20.

Работа со средствами массовой информации – проведено 985 мероприятий, издано 65 видов печатной продукции в количестве 18 250 экз., 18 видов сувенирной продукции количестве 5 460 шт.

Эколого-туристическая деятельность на ООПТ

На территории природного парка «Кондинские озера» разработаны и предлагаются для населения 9 туроров различной сложности и протяженности, ориентированные на все слои населения, построены эколого-просветительский объект веревочный парк на деревьях, благоустроена зона отдыха Экоград «Ворсали» (северный пляж озера Арантур) с одновременным размещением около 200 человек, обустроено 6 стоянок по берегам рек и озер (навесы, лавки, место для костра, санитарные зоны), проведена реконструкция археологического памятника «Городище Островное», создана экспериментальная историческая этноплощадка под открытым небом, разработаны проекты веломаршрута и «Кольцевого тура на снегоходах».

В БУ «Природный парк «Самаровский чугас» функционирует эколого-просветительский центр «Шапшинское урочище», разработаны и действуют 3 экскурсионные программы («В гостях у Степана», «В гостях у Миснэ», «Краеведческая экскурсионная программа в д. Шапша») и 4 экскурсии (тематическая экскурсия-игра «Таежная азбука», познавательная экскурсия «Таежная экспедиция», орнитологическая экскурсия «Птицы тайги», ботаническая экскурсия «Зеленый мир»).

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

На территории природный парк «Нумто построен визит-центр, ведется его обустройство, разрабатывается проект экологической тропы в районе озера Нумто, ведется работа над проектом этнографического музейного ансамбля - хантыйское стойбище. На территории памятника природы «Система озёр Ун-Новыинклор, Ай-Новыинклор» создана экологическая тропа на оз. Светлое протяжённостью 1,5 км.

Разработаны проекты и проектно-сметная документация по обустройству экологической тропы на территории памятника природы «Ильичевский бор» и территории памятника природы «Луговские мамонты».

В соответствии с постановлением Правительства автономного округа от 13 декабря 2013 года № 545-п «О реестре туристических ресурсов и организаций туристической индустрии Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» информация о туристских ресурсах особо охраняемых природных территорий регионального значения включена в реестр туристских ресурсов. На сегодняшний день в реестр туристических маршрутов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры включены 39 маршрутов экологической и этнографической направленности.

Информация о туристских маршрутах на особо охраняемых природных территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры размещена на тематическом сайте «Туризм в Югре» www.tourism.admhmao.ru.

Научно-исследовательская деятельность

В рамках выполнения Указа Президента Российской Федерации проводится работа по сохранению редких и исчезающих видов животных.

В 2017 году площадь обследованной территории автономного округа (вне границ ООПТ) составила 5650 км², что почти в 3 раза превышает площадь, обследованную в 2016 году. При этом выявлены новые места нахождения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу автономного округа: 4 вида растений; и 1 вид животных.

Общее количество научно-исследовательских работ, проведенных на ООПТ, составило – 53, в том числе проведенных сотрудниками ООПТ 50, при этом площадь охваченная исследованиями составила 918 тыс. га.

Основные направления научной деятельности: экологический мониторинг - 34, инвентаризация - 25, летопись природы - 15. Количество полевых дней составило – 804.

За 2017 год на ООПТ проведено 25 видов биологических учетов животных, в том числе:

- зимний маршрутный учет охотничьих животных;
- учет краснокнижных и редких для фауны ООПТ видов животных (в т.ч. птиц на пролете), учет гнездовий орлана-белохвоста;
- учет в выводковый (нагульный) период водоплавающих птиц, послегнездовой учет водоплавающих птиц (лето, осень), учет водоплавающих птиц на пролете, учет лебедя кликуна;
- учет боровой птицы на токах (выявление новых токовищ), учет в выводковый (нагульный) период боровой птицы, после гнездовой учёт боровой птицы (лето, осень);
- учет лося на переходах (лето, осень), учет дикого северного оленя, учет бурого медведя, учет бобра, учет барсука, учет норки, учет выдры, учет ондатры;
- учет посещаемости солонцов, учет заселяемости дуплянок-гоголятников, учет осенний по «белой тропе», прочие (попутные учеты).

В природном парке «Кондинские озера» проведена инвентаризация растений, произрастающих на территории природного парка, методом флористических маршрутов выявлено 3 новых места произрастания 2 ранее выявленных редких видов растений.

Впервые на территории природного парка выявлен в единственном месте произрастания новый вид флоры – хвощ болотный. Также в список редких видов флоры включены 3 вида, редких для территории природного парка, выявленных в предыдущие годы (лабазник вязолистный – 1 место произрастания, недоспелка копьевидная – 2, одноцветка одноцветковая – 2).

Уточнен список редких и нуждающихся в особой охране видов высших сосудистых растений, который насчитывает 52 вида (308 мест произрастания). Уточнен список флоры территории природного парка: 329 – высшие сосудистые растения, 166 – мохообразные, 271 – водоросли, 204 – лишайники, 200 – дереворазрушающие грибы.

Подготовлены природоохранные рекомендации по сохранению выявленных мест произрастания редких видов: максимально возможное снижение антропогенного воздействия, регулярный контроль за состоянием популяций редких видов растений.

Проведена инвентаризация адвентивной флоры выявлено 6 мест произрастания 5 адвентивных видов, ранее не зарегистрированных на территории природного парка.

Проведена инвентаризация фитоценотического разнообразия (геоботанические исследования) получены данные для уточнения геоботанической карты, создания уточненного варианта классификации растительных сообществ, выявления растительных сообществ, нуждающихся в охране и фитоценозов, являющихся местом произрастания редких видов флоры, разработки природоохранных рекомендаций по сохранению фитоценотического разнообразия территории природного парка.

Проведена инвентаризация шляпочных грибов, определение гербарных образцов. Собрано 46 экземпляров гербарных образцов шляпочных грибов. Определено 39 экземпляров, в т.ч. 24 до вида (7 экз. – на определении). Составлен реестр гербарных образцов шляпочных грибов. Продолжена работа по сверке видовых названий грибов по БД «Index Fungorum».

Проведена инвентаризация видового состава, численности и биотопического распределения млекопитающих и птиц.

В результате проведенных работ выявлена численность, распределение на территории и биотопическая приуроченность фоновых и редких видов животных и птиц, динамика состояния популяций под влиянием естественных и антропогенных факторов.

Проведена инвентаризация (сотрудниками Сургутского государственного университета) видового состава, численности и биотопического распределения мелких млекопитающих, рукокрыльих, земноводных, пресмыкающихся. Продолжена работа по инвентаризации видового состава, определению численности и выявлению биотопического распределения мелких млекопитающих, рукокрыльих, земноводных, пресмыкающихся. Исследования проводились на двух ключевых участках в районе оз. Арантур (обследовано 5 биотопов) и оз. Пон-Тур (обследовано 8 биотопов). Всего исследованиями охвачено 13 биотопов.

Проведен мониторинг продуктивности дикоросов. Продолжена работа по изучению урожайности ягодников и определение ресурсов дикоросов территории, выявление динамики урожайности ягодников под влиянием естественных факторов и рекреационной нагрузки. По результатам работ пополнена база данных «Продуктивность дикоросов», которая включает данные учетов по цветению (потенциальная урожайность) и по плодоношению ягодников, внесены данные за 2017 год.

Проведен мониторинг беспозвоночных животных территории природного парка. Продолжен мониторинг численности и структуры населения модельной группы беспозвоночных животных в аспекте многолетней динамики, начатый в период 2004-2008 гг. Исследования проводились на участках в районе оз. Арантур, оз. Пон-Тур, р. Еныя, р. Б.

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

Ах, р. М. Ах, близ научного стационара, близ объектов Тальникового месторождения. Всего исследованиями охвачено 12 биотопов.

Проведен микологический мониторинг территории природного парка. Продолжен мониторинг микологический мониторинг территории природного парка, в аспекте многолетней динамики, начатый в период 2004-2008 гг., продолжены работы по инвентаризации и изучению состояния популяций микобиоты лесных экосистем в условиях антропогенного (рекреационного и техногенного) влияния (в центральной части территории близ озер Арантур, Пон-Тур, близ научного стационара, близ объектов Тальникового месторождения).

Проведен ихтиологический мониторинг, инвентаризация ихтиологического разнообразия и исследование состояния популяций рыб на территории природного парка. Ихтиологические исследования, впервые проведенные в полевой период 2017 году позволили получить данные о биоразнообразии, таксономической структуре, биотическом распределении ихтиофауны, состоянии популяций рыб на территории природного парка «Кондинские озёра» им. Л.Ф. Сташкевича.

В природном парке «Нумто», совместно с сотрудниками Югорского государственного университета обследованы новые места произрастания 6 редких и подлежащих охране видов флоры, включенных в Красную книгу автономного округа.

Проведен комплексный анализ флоры с оценкой фактической активности видов в растительном покрове территории. Впервые разработана эколого-флористическая классификация растительных сообществ, в которой выделено 11 союзов, 21 ассоциаций, 36 субассоциаций из 7 порядков и 4 классов. Данна детальная характеристика растительных сообществ лесной, болотной растительности, основанная на 270 полных геоботанических описаниях.

Также в рамках фитомониторинга проводилась работа по расчету урожайности дикорастущих ягод на территории памятника природы, сбор гербария, мониторингу за состоянием растительного покрова на стационарных площадках мониторинга памятника природы.

В природном парке «Самаровский чугас» продолжена работа по изучению биологии и экологии азиатского барсука *Meles leucurus* (Урочище «Острова»). Исследования начаты в 2005 году. В период с 2005 по 2009 г. были изучены такие вопросы, как питание и пространственная структура поселений барсука (Марков, 2009; Загайнова, Марков, 2011). Составлена схема расположения нор барсука на острове Большой Чухтинский, определена примерная численность особей, для территории острова Большой Чухтинский эффективный размер популяции составил около 15-20 особей, что соответствует плотности населения в 1,9-2,65 особей на 1 кв. км., или 26,5 особей на 1000 га. В 2014 году, помимо урочища «Острова», были обследованы также урочища «Городские леса» и «Шапшинское». С 2015 года проводятся не только учеты жилых нор барсука, но и определяется среднее число обитателей норы с использованием фотоловушек. В 2017 году фотоловушки были установлены на 7-и постоянных норах в урочище «Острова». Наблюдения проведены на всех жилых постоянных барсучьих норах о. Большой Чухтинский. Сопоставление наших данных 2017 года с данными предыдущих исследователей показывает, что численность барсука в урочище «Острова» стабильно сохраняется на высоком уровне, что свидетельствует о том, что режим этой охраняемой природной территории обеспечивает устойчивое существование барсука. К сожалению, того же нельзя сказать об урочищах «Шапшинское» и «Городские леса». Очевидно, причиной слабой заселенности нор в этом урочище является высокая антропогенная нагрузка. Фактор беспокойства, возникающий при посещении нор людьми и собаками отрица-

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

тельно влияет на численности барсуков. Особенно нежелательно беспокойство барсуков в период рождения щенков (конец весны – начало лета) и в период залегания в спячку. Возможно, наибольшее беспокойство барсукам причиняют именно бродячие собаки, поскольку склоны надпойменной террасы, где располагаются норы, посещаются людьми в это время довольно часто. При ограничении фактора беспокойства и усиления охраны территории, численность барсука способна существенно увеличиться.

Проведен мониторинг численности птиц в природном парке. Составлен новый список видов птиц, которых можно встретить на территории природного парка «Самаровский чугас». Список от 2003-го года был полностью пересмотрен и дополнен новыми видами. Названия некоторых видов подверглись корректировке в связи с последними исследованиями по определению их таксономического статуса. Список включает в себя 209 видов, из которых 113 видов являются гнездящимися на территории парка, и 29 – гнездящимися на сопредельных территориях. Остальные относятся к встречаемым во время пролёта, кочёвок и залётов.

Проведена работа по оценке орехопродуктивности кедровых насаждения в уро-чище «Острова», остров Большой Чухтинский. Данная работа проведена согласно методике оценки орехопродуктивности кедровых насаждений по сплошному учету снятых шишек (И.Н. Ильичев, Г.Н. Гребенюк). Орехопродуктивность кедровых насаждений оценивалась на восьми пробных площадях. Орехопродуктивность кедровых насаждений в 2017 году составила 51,8 кг/га, что является средним показателем. По сравнению, в 2016 году, урожай кедрового ореха составил 57,1 кг/га (среднеурожайный год), а в 2014 – 4,0 кг/га (неурожайный год). Самый высокий показатель орехопродуктивности кедровых насаждений за весь период наблюдений, начиная с 2009 года, был в 2012 году – 113,8 кг/га. В типичной части насаждения заложена ленточная пробная площадь 2 000 м², всего заложено 8 пробных площадей. В 2018 году планируется продолжить работу, по оценке орехопродуктивности кедровых насаждений в уро-чище «Острова», на острове Большой Чухтинский.

Проведен мониторинг инвазивных видов на территории природного парка ведется за видами млекопитающих, чужеродными для зоны средней тайги Западной Сибири. К таким видам относятся енотовидная собака, дикий кабан, ондатра, американская норка. Енотовидная собака стабильно встречается на территории природного парка в течение более десятка лет, и, несмотря на суровые климатические условия среднетаежной зоны Западной Сибири, проявляет активность в зимнее время. Численность, распространение, экологические и биологические особенности этого вида на территории автономного округа требуют специального изучения. Численность кабана не подтверждена фото и видео материалами. Жизнь этого вида в новых для него условиях севера Западной Сибири также требует специального изучения. По результатам инвентаризации редких видов флоры и фауны, внесенных в Красную книгу автономного округа отмечено 72 вида животных (26) и растений (46), находящихся на основных страницах и в приложении к Красной книге автономного округа. В 2017 году отмечено 17 новых краснокнижных видов: 7 видов животных и 10 видов растений.

Проведена инвентаризация фауны наземных беспозвоночных на территории парка. Подтверждено нахождение 110 видов наземных беспозвоночных из 15 семейств. Это лишь 1/10 всего видового разнообразия наземных беспозвоночных парка. Благодаря наличию на исследуемой территории мощных интразональных элементов, связанных с поймами крупнейших водных артерий Западной Сибири – рек Обь и Иртыш, а также за счёт урбанизации и как следствие увеличения лугово-полевых биотопов и запустыненных территорий, возможно, что список насекомых парка будет в ближайшей перспекти-

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

ве только растительного мира. Дополнения к списку также возможны за счёт более детального исследования восточной границы парка и включения в анализ других таксономических групп, например, таких как клещи и другие паукообразные, стафилиниды.

В природном парке «Сибирские увалы» проведен мониторинг снежного покрова. В ходе исследований зафиксированы сроки образования и схода снежного покрова на протяжении 16 лет. Данные показатели являются одним из главных индикаторов динамики климатических условий территории природного парка. Образование снежного покрова за последние периоды наблюдений 2012-2017 гг. начинается в октябре, происходит уменьшение морозного периода. Об этом свидетельствуют, даты схода снежного покрова начиная с 2007 по 2017 гг., начало мая (7-16 мая), и конец апреля (20-25 апреля).

Проведен фенологический мониторинг. Изменения температуры за период 2002-2017 гг. можно наблюдать увеличение диапазона температурных колебаний от минимума к максимуму и, наоборот, в пределах одного года. Начиная с 2006 года, такие колебания начинают увеличиваться, затрагивая периоды в 2 года: с 2008 по 2010 гг., 2010 по 2012 гг., 2012 по 2014 и с 2014 по 2016 гг. В целом температурные колебания характеризуются определенной ритмичностью изменения минимальных и максимальных показателей среднегодовой температуры.

Проведен мониторинг промерзания и оттаивания грунтов свидетельствует о том, что среднегодовой ход температуры грунтов имеет положительный показатель. Наибольшее влияние на проявления экзогенных процессов температурные показатели грунтов имеют для болотных участков в рамках биогенного рельефообразования. Важным полученным показателем является динамическая составляющая температуры грунтов в пределах южной криолитозоны по ключевым площадкам. По всем скважинам фиксируется рост температуры горных пород. Наблюдается общая тенденция повышения температур атмосферного воздуха и грунтов с апреля, с сентября по апрель наблюдается плавное снижение температур. Влияние температур воздуха является опосредованной, что связано с отепляющим эффектом снега.

Проведен мониторинг послепожарное восстановление почвенно-растительного покрова II этап. В результате пожаров 2012 года большая часть ранее заложенных площадок (ПП № 1, 2 в районе стационара «Глубокий Сабун», ПП № 4, 5, 6 в районе стационара «Элле-Еганский») подверглась интенсивному пирогенному воздействию, деревья получили разную степень обугливания, что практически исключило определение номеров модельных деревьев). В 2016 году были подробно обследованы лишь две постоянные площадки. В 2017 году повторные исследования показали положительную динамику восстановления почвенно-растительного покрова.

Проведен фитомониторинг содержания фотосинтетических пигментов в хвое сосны обыкновенной. Исследования проводятся с 2014–2017 годы с июля (период максимальной вегетации) по сентябрь в окрестностях баз «Глубокий Сабун» и «Брусовая» и в районе кордонов «Граничный», «Липыг-Инк-Игол». Объектом исследования служила хвоя *P. sylvestris*. Пробы отбирали из средней части кроны 35-40 летних деревьев. Полученные результаты позволили выявить значительные сезонные изменения содержания хлорофиллов "а", "б" и каротиноидов в хвое сосны. Прежде всего, стоит отметить, что с уменьшением температурного режима и интенсивности освещения наблюдается и снижение в содержании хлорофиллов.

Проведена палеогеографическая реконструкция природных условий плейстоцена-голоцен на бассейна реки Сабун. Одним из ключевых объектов исследования стал геологический разрез «Зеленый остров» юго-восточной части Сибирских увалов в пределах

Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

высокого берега р. Глубокий Сабун. Разрез вскрывает современную почву и погребенную почву, датированную поздним плейстоценом. Органогенный горизонт, а также выше лежащие и ниже лежащие слои являются носителями информации о свойствах процесса почвообразования, климатических и биотических характеристиках в прошлом. Из полученных стратиграфических описаний, гранулометрического и минерального анализов можно сделать вывод о резкой смене седиментации отложений на данной территории.

Таким образом, особо охраняемые природные территории (ООПТ) играют важнейшую роль в сохранении и восстановлении ресурсов живой природы. Они являются наиболее эффективным механизмом поддержания экологического баланса территорий, сохранения естественного биоразнообразия. ООПТ обеспечивают существенный вклад в сохранение, восстановление и изучение экосистем, биологического и ландшафтного разнообразия, возобновляемых природных ресурсов, здоровой среды для жизни настоящего и будущего поколений людей, стабилизации экологической обстановки, экологическое просвещение населения, исследование природных процессов, выполнение международных обязательств Российской Федерации в сфере охраны природы.

В 2017 году произошло увеличение количества ООПТ регионального значения за счет образования памятника природы «Дальний Нырис». Общая площадь ООПТ увеличилась на 3,6 га по сравнению с аналогичным показателем 2016 года. Сотрудниками ООПТ проведено 1 532 эколого-просветительских мероприятия, которые посетило 20 778 человек. Активно развивается эколого-туристическая деятельность. На сегодняшний день в реестр туристических маршрутов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры включены 39 маршрутов экологической и этнографической направленности. Общее количество научно-исследовательских работ, проведенных на ООПТ, составило – 53, в том числе проведенных сотрудниками ООПТ – 50, при этом площадь охваченная исследованиями составила 918 тыс. га.

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

Социально-экономическое положение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2017 году характеризуется макроэкономическим показателями, включенными в таблицу 3.1.

Таблица 3.1

Показатели социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за период 2013-2017 гг.

| Показатели | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Индекс физического объема промышленного производства, % | 98,4 | 98,7 | 98,2 | 100,5 | 98,7 |
| Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, % | 101,5 | 92,4 | 110,6 | 102,0 | 113,8 |
| Индекс потребительских цен на конец периода (декабрь к декабрю), % | 106,2 | 108,2 | 113,4 | 108,5 | 103,1 |
| Реальные располагаемые денежные доходы населения, % | 102,0 | 100,1 | 95,1 | 90,2 | 94,7 |
| Индекс физического объема оборота розничной торговли, % | 106,1 | 101,1 | 90,7 | 91,0 | 102,2 |
| Индекс физического объема платных услуг населению, % | 105,0 | 101,4 | 96,2 | 99,8 | 101,8 |
| Уровень зарегистрированной безработицы к экономически активному населению (на конец периода), % | 0,46 | 0,45 | 0,54 | 0,57 | 0,49 |

По итогам 2017 года отмечается снижение объема промышленного производства, увеличение объема инвестиций в основной капитал предприятий и рост потребительских цен. Увеличение, по сравнению с предыдущим периодом, реальных денежных доходов населения, ведет к росту объемов оборота розничной торговли и потребления платных услуг. При этом на территории автономного округа зарегистрирован наименьший уровень безработицы – 0,49% от экономически активного населения.

Таблица 3.2

Сравнение социально-экономических показателей развития

| Показатели | Российская Федерация | | ХМАО – Югра | |
|---|----------------------|---------|-------------|---------|
| | 2016 г. | 2017 г. | 2016 г. | 2017 г. |
| Индекс физического объема промышленного производства, % | 101,3 | 101,0 | 100,5 | 98,7 |
| Индекс физического объема валового регионального продукта, в % | 99,8 | 101,5 | 97,6 | 100,0 |
| Индекс производительности труда, в % | 99,8 | 101,9 | 97,7 | 100,0 |
| Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, % | 99,8 | 104,4 | 102,0 | 113,8 |
| Ввод в действие жилых домов | 94,0 | 98,7 | 77,1 | 108,8 |
| Индекс потребительских цен на конец периода (декабрь к декабрю), % | 105,4 | 102,5 | 108,5 | 103,1 |
| Реальные располагаемые денежные доходы населения, % | 94,4 | 98,9 | 90,2 | 94,7 |
| Индекс физического объема оборота розничной торговли, % | 95,4 | 101,2 | 91,0 | 102,2 |
| Индекс физического объема платных услуг населению, % | 99,7 | 100,2 | 99,8 | 101,8 |
| Индекс потребительских цен, на конец периода (к декабрю предыдущего года), в % | 105,4 | 102,5 | 108,5 | 103,1 |
| Уровень зарегистрированной безработицы к экономически активному населению (на конец периода), % | 1,2 | 1,0 | 0,57 | 0,49 |

Промышленность

В 2017 году отгружено товаров собственного производства и выполнено работ (услуг) по полному кругу организаций-производителей промышленной продукции в объёме 3 680,68 млрд. рублей.

В структуре промышленного производства добыча полезных ископаемых в 2017 г. занимает лидирующее место – более 79,7% (2016 г. – 81,06%).

Таблица 3.3

Структура промышленного производства в 2017 году (по полному кругу организаций), %

| Виды деятельности | Структура, % |
|---|--------------|
| Отгружено товаров, выполнено работ и услуг промышленного производства, в т.ч. | 100,0 |
| 1. Добыча полезных ископаемых | 79,69 |
| 2. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 5,76 |
| 3. Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений | 0,54 |
| 4. Обрабатывающие производства, из них: | 14,01 |
| - производство нефтепродуктов | 12,3 |
| - производство машин и оборудования, не включенного в другие группировки | 0,07 |
| - производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования | 0,08 |
| - обработка древесины и производство изделий из дерева | 0,15 |
| - производство пищевых продуктов | 0,12 |
| - производство готовых металлических изделий | 0,16 |
| - производство прочих неметаллических минеральных продуктов (строительных материалов) | 0,10 |
| - химическое производство | 0,07 |
| - производство транспортных средств и оборудования | 0,02 |
| - производство резиновых и пластмассовых изделий | 0,03 |
| - ремонт и монтаж машин и оборудования | 0,89 |
| - прочие производства | 0,02 |

Добыча нефти и газа

За 2017 год в автономном округе добыто 235,3 млн. тонн нефти (на 1,6% меньше добычи за 2016 год).

С начала разработки нефтяных месторождений на территории Ханты-Мансийского автономного округа (с 1964 года) накопленная добыча нефти на 1 января 2018 года составила 11 442,9 млн. тонн.

Доля Югры в общероссийской добыче нефти в 2017 г. составила 43,0%, по итогам 2016 г. этот показатель составлял 43,7%.

Снижение добычи нефти связано с объективными изменениями в структуре извлекаемых запасов месторождений, с недостатком ресурсных мощностей из-за постепенного истощения старых месторождений, замедления темпа ввода в эксплуатацию новых месторождений. В целом за последние 8 лет отмечается падение добычи нефти в автономном округе на 11,5% (рис.3.1.).

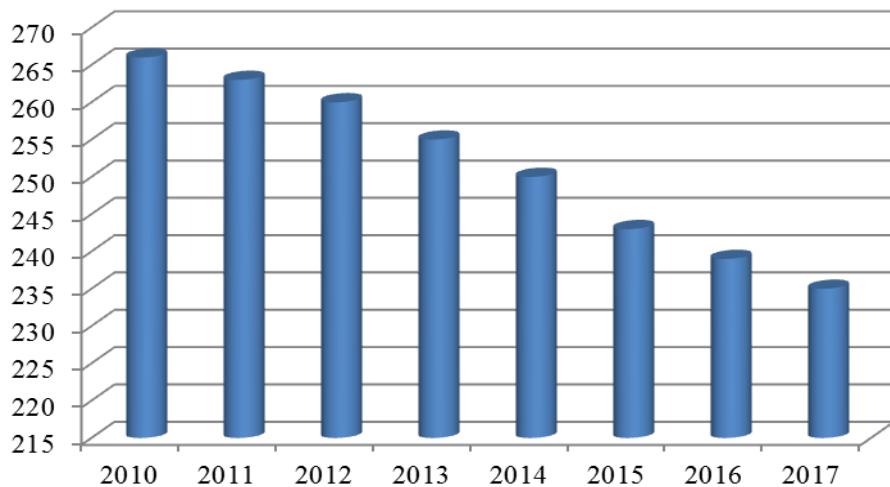


Рис. 3.1. Динамика добычи нефти в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, млн. тонн

Таблица 3.4

Добыча нефти, крупнейшими нефтяными компаниями, тыс. тонн

| Предприятия | 2016 г. | 2017 г. | Отношение, % | Доля от общей добычи за 2016 г., % |
|------------------------------------|-----------|-----------|--------------|------------------------------------|
| ОАО «НК «Роснефть» | 95 884,5 | 98 484,8 | 102,7 | 41,2 |
| ОАО «Сургутнефтегаз» | 52 675,0 | 50 869,5 | 96,6 | 21,6 |
| ПАО НК «ЛУКОЙЛ» | 40 009,0 | 36 670,4 | 91,7 | 15,6 |
| ПАО «Газпром нефть» | 16 372,2 | 15 976,0 | 97,6 | 6,8 |
| ОАО «НГК «Славнефть» | 14 931,1 | 14 048,7 | 94,1 | 6,0 |
| «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» | 6 165,8 | 6 141,3 | 99,6 | 2,6 |
| АО НК «РуссНефть» | 4 714,7 | 4 940,9 | 104,8 | 2,1 |
| ОАО «Томскнефть» ВНК | 3 332,4 | 3 367,4 | 101,1 | 1,4 |
| ПАО АНК «Башнефть» | 2 520,5 | 2 220,2 | 88,1 | 0,9 |
| *Независимые недропользователи | 2 589,6 | 2 565,2 | 99,1 | 1,1 |
| Всего по округу | 239 194,7 | 235 284,5 | 98,4 | 100,0 |

* – в числе независимых недропользователей отражена добыча нефти по 14 компаниям-недропользователям, не входящим в состав ВИНК.

Таблица 3.5

Добыча нефти по административным районам автономного округа, тыс. тонн

| | Районы | 2016 год | 2017 год | Разница, +/- | Отклонение, % |
|---|--------------------|-----------|-----------|--------------|---------------|
| 1 | Белоярский | 1 930,3 | 2 463,9 | 533,6 | 27,6 |
| 2 | Кондинский | 2 357,6 | 2 332,9 | -24,7 | -1,0 |
| 3 | Советский | 2 626,7 | 2 483,7 | -143,0 | -5,4 |
| 4 | Октябрьский | 9 079,1 | 9 237,8 | 158,6 | 1,7 |
| 5 | Нефтеюганский | 42 388,0 | 44 313,2 | 1925,2 | 4,5 |
| 6 | Ханты-Мансийский | 43 493,4 | 43 605,4 | 111,9 | 0,3 |
| 7 | Нижневартовский | 53 114,3 | 50 670,9 | -2443,4 | -4,6 |
| 8 | Сургутский | 84 205,1 | 80 176,8 | -4028,3 | -4,8 |
| | Всего по ХМАО-Югре | 239 194,7 | 235 284,5 | -3910,2 | -1,6 |

В отчетном периоде лидирующие места по добыче нефти принадлежат ПАО «НК «Роснефть» (41,2% от общего объема), ОАО «Сургутнефтегаз» (21,6%), ПАО «НК «ЛУКОЙЛ» (15,6%). В целом перечисленные компании добывают 79% всей нефти округа. Большая часть нефти добывается на территории Сургутского административного района.

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

Объем эксплуатационного бурения за 2017 год составил 18,4 млн. м, что на 2,6 млн. м (16,7%) больше, чем было пробурено за 2016 год.

В эксплуатацию введено в эксплуатацию 4 811 новых добывающих скважин, что на 621 скважину (14,8%) больше, чем в 2016 году (4 190 новых добывающих скважин). Лидерами по объемам ввода добывающих скважин являются: ПАО «НК «Роснефть», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «НК РуссНефть».

За 2017 год добыча газа по округу (извлеченного попутного нефтяного и природного газа) составила 36,0 млрд. м³ (2016 год – 35,5 млрд. м³). Из них попутного нефтяного газа извлечено 34,98 млрд. м³, а природного газа – 1,02 млрд. м³.

Общее использование попутного нефтяного и природного газа (добытого без учета газа, сожженного на факелях) в автономном округе составило 33,4 млрд. м³ (+1,3%). На факелях сожжено 4,5% от всего объема извлеченного попутного нефтяного газа (уровень использования попутного нефтяного газа составляет 95,51%).

Добытый на территории автономного округа попутный нефтяной газ используется для газопереработки, на Сургутских ГРЭС 1,2 и ГТЭС/ГПЭС в качестве сырья, на нужды муниципальных образований, на собственные промысловые нужды компаний.

Продолжается развитие «малой» энергетики – строительство (или аренда) на месторождениях газотурбинных (газопоршневых) электростанций, использующих в качестве сырья попутный нефтяной газ и обеспечивающих дешевой электроэнергией нефтепромыслы.

Всего в Югре действует 75 ГТЭС/ГПЭС с общей мощностью более 1 750 МВт.

Уровень использования попутного нефтяного газа в разрезе нефтяных компаний за 2017 год в таблице 3.6.

Таблица 3.6

Уровень использования попутного нефтяного газа за 2017 год

| Предприятие | Уровень использования ПНГ, % |
|------------------------------------|------------------------------|
| ОАО «Сургутнефтегаз» | 99,6 |
| ПАО НК «ЛУКОЙЛ» | 96,2 |
| «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» | 99,0 |
| ПАО НК «РуссНефть» | 95,8 |
| ПАО НК «Роснефть» | 94,6 |
| ОАО «Томскнефть» ВНК | 94,9 |
| ОАО НГК «Славнефть» | 89,0 |
| ОАО НК «Газпром нефть» | 95,2 |
| Прочие | 82,9 |
| Итого по ХМАО – Югре | 95,5 |

Переработка нефти, попутного нефтяного газа и газового конденсата

В структуре обрабатывающего сектора производства организаций по производству нефтепродуктов занимают 87,9%.

Таблица 3.7

Динамика производства продукции переработки нефти, газа и газового конденсата*

| Показатели | Ед. измерения | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | Темп, % за 2016-17 гг. |
|----------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| Сжиженный газ | тыс. тонн | 1 944,4 | 2 050,5 | 1 875,7 | 2 157,8 | 2 380,1 | 110,3 |
| Сухой газ | млн.м ³ | 21 685,4 | 21 438,8 | 21 906,1 | 21 061,1 | 22 136,5 | 105,1 |
| Дизельное топливо | тыс. тонн | 1 464,8 | 1 457,3 | 1 441,5 | 1 464,7 | 1 488,5 | 101,6 |
| ШФЛУ | тыс. тонн | 6 213,7 | 6 051,2 | 6 010,5 | 5 753,2 | 5 796,5 | 100,8 |
| Бензин автомобильный | тыс. тонн | 1 643,9 | 1 564,1 | 1 486,7 | 1 548,1 | 1 358,2 | 87,7 |
| Керосин авиационный | тыс. тонн | 121,3 | 159,9 | 151,7 | 298,4 | 235,7 | 79,0 |

*Данные Департамента экономического развития администрации Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Переработка нефти

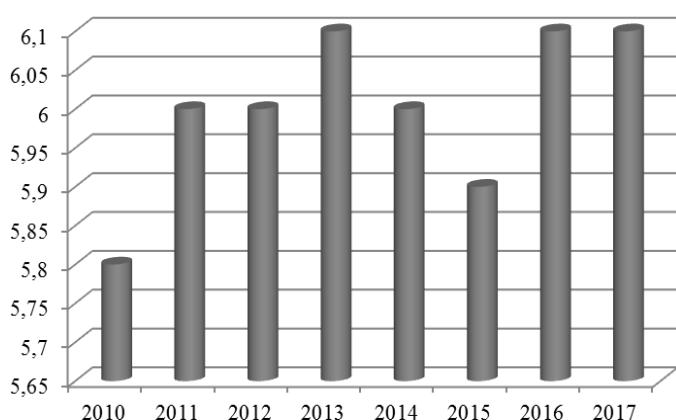


Рис. 3.2. Динамика переработки нефти, млн. тонн

тано 6 100,1 тыс. тонн нефти и выработано 1 867,5 тыс. тонн нефтепродуктов.

Глубина переработки составила 30,7%, что соответствует уровню 2016 года.

В 2017 году нефтеперерабатывающими предприятиями Югры произведено:

- бензина газового стабильного – 897,4 тыс. тонн;
- автомобильного бензина – 51,0 тыс. тонн;
- дизельного топлива - 716,4 тыс. тонн;
- керосина ТС-1 – 149,6 тыс. тонн;
- битума – 26,3 тыс. тонн.

Переработка попутного нефтяного газа

На территории автономного округа переработка попутного нефтяного газа осуществляется на 9 газоперерабатывающих предприятий, которыми переработано 24,97 млрд. куб. м попутного нефтяного газа (январь-декабрь 2016 года – 23,7 млрд. куб. м газа), что на 1 268,9 млн.м³ (5,4%) больше, чем за 2016 год.

В 2017 году газоперерабатывающими предприятиями Югры произведено:

- сжиженного газа – 888 тыс. тонн;
- сухого газа - 22 136,5 млн.м³;
- ШФЛУ - 4 795,5 тыс. тонн;
- стабильного бензина - 273,7 тыс. тонн.

Основная доля (67,9%) в общем объеме переработки попутного нефтяного газа приходится на УПГ ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «Нижневартовский ГПК», ОАО «Белозерный ГПК».

В Югре действуют 6 нефтеперерабатывающих предприятий, которыми переработано 6,1 млн. тонн нефти (январь-декабрь 2016 года – 6,1 млн. тонн).

Основная доля (67,9 %) в общем объеме переработки попутного нефтяного газа приходится на УПГ ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «Нижневартовский ГПК», ОАО «Белозерный ГПК».

За 2017 год нефтеперерабатывающими предприятиями переработано 6 100,1 тыс. тонн нефти и выработано 1 867,5 тыс. тонн нефтепродуктов.

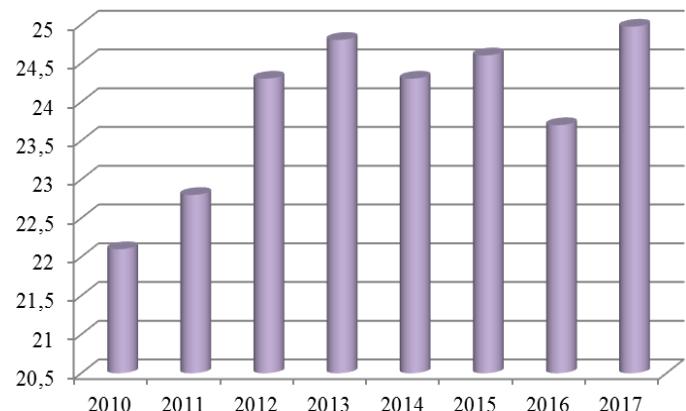


Рис. 3.3. Динамика переработки попутного нефтяного газа, млрд. куб. м

Переработка газового конденсата

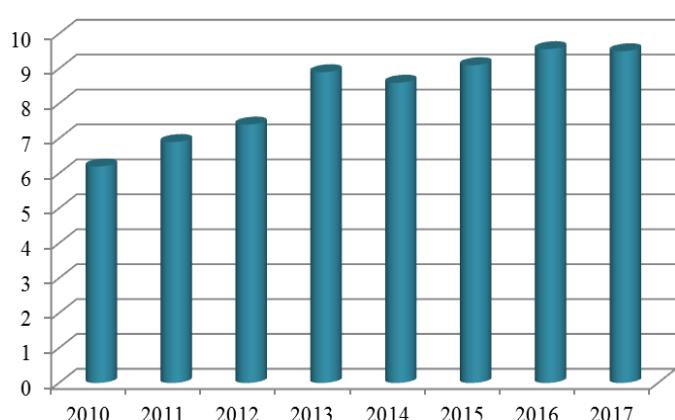


Рис. 3.4. Динамика переработки газового конденсата, млн. тонн

изведенного в автономном округе, приходится на Сургутский ЗСГК.

Произведена следующая продукция:

- автомобильный бензин – 1 307,2 тыс. тонн;
- дизельное топливо – 772,1 тыс. тонн;
- сжиженный газ (пропан-бутан) – 1 492,2 тыс. тонн;
- ШФЛУ- 1 001,0 тыс. тонн;
- реактивное топливо ТС-1 - 86,1 тыс. тонн;
- бензин газовый стабильный – 1 266,3 тыс. тонн.

Воздействие нефтегазодобывающей отрасли на окружающую среду

Степень техногенного преобразования природной среды в районах освоения нефтяных месторождений в настоящее время довольно высока. Нефтедобывающая отрасль в ряде регионов была и остается важнейшим компонентом промышленности, от степени и масштабов развития которой напрямую зависит и степень нарушенности природной среды. Это обусловлено и тем, что зачастую нефтедобывающая отрасль развивается экстенсивным путем, при котором разработке подвергаются ранее неосвоенные территории и недра. В связи с разработкой новых месторождений увеличивается масштаб воздействия на природную среду.

Основными техногенными факторами, определяющими трансформацию экосистем при эксплуатации нефтяных месторождений, считаются: механические нарушения растительного и почвенного покрова, перераспределение стока воды, загрязнение атмосферного воздуха, снежного покрова, почв, поверхностных и подземных вод, донных отложений, поступление отходов нефтедобычи во все природные компоненты. Нефтегазодобывающая отрасль включает в себя целый спектр загрязнителей: нефть и нефтепродукты, сточные и пластовые воды, буровые растворы и ряд химических реагентов.

Ситуацию усугубляют аварии и разливы, которые происходят не только на кустовых площадках, но и на трубопроводах различного назначения: водоводах, внутримысловых и межпромысловых нефте- и газопроводах. Причина высокой аварийности трубопроводов заключается в сверхнормативной эксплуатации трубопроводов и несовершенстве технологий антакоррозийной защиты. В связи с этим подавляющее большинство аварий изношенных трубопроводов происходит из-за внутренней и внешней коррозии.

Производство светлых нефтепродуктов на территории автономного округа осуществляет Сургутский завод стабилизации газового конденсата.

За 2017 год заводом переработано 9 493,6 тыс. тонн газового конденсата, что на 61,4 тыс. тонн (0,6%) меньше, чем за 2016 год. Увеличилось производство дистиллята газового конденсата на 25,5%, пропан-бутана технического на 20,0%, дизельного топлива на 7,1%. Около 95,0% автомобильного бензина, про-

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

Процессы естественного восстановления природной среды довольно длительны. Поэтому на территориях, на которых происходят аварии и разливы, природные компоненты требуют восстановления и рекультивации. Работы по рекультивации трудоемки и весьма дорогостоящи. Следует принимать во внимание тот факт, что рекультивационные работы зачастую проводятся с нарушением технологий. Проблема аварийных разливов нефтепродуктов и различных реагентов решается путем отсыпки песком, что является вопиющим нарушением технологий рекультивации. В таких случаях проблема не решена, и напротив, особенно усложнена, так как загрязнители остаются в почвах, попадают в поверхностные и подземные воды, мигрируют.

Далеко не последнее место занимает проблема утилизации попутного нефтяного газа, которая решается, главным образом, путем сжигания газа на факельных установках. В связи с этим увеличивается степень загрязнения воздушного бассейна промышленными выбросами, вследствие чего лесные биогеоценозы не успевают нейтрализовать различные токсичные вещества и постепенно деградируют. Данная проблема особенно актуальна для автономного округа, т.к. территория ХМАО – Югры находится в зоне южной, средней и северной тайги, где преобладающие лесные породы представлены хвойными, которые особенно чувствительны к воздействию загрязнений, в частности атмосферного.

При сжигании попутного нефтяного газа в факельных установках 65% продуктов углеводородного загрязнения рассеиваются в атмосферу, 20% – поступают в водные бассейны и 15% – в почву. На подфакельных территориях, помимо химического загрязнения, присутствует шумовое и тепловое воздействие на природную среду. В связи с тепловым воздействием в осенний период с устойчивыми отрицательными температурами на древостоях подфакельных территорий наблюдаются признаки активной инвазии вредителей, что обусловлено отепляющим воздействием факела и ослабленным состоянием древостоев.

В настоящее время, несмотря на то, что автономный округ взял курс на сокращение объемов сжигания попутного нефтяного газа, проблема остается актуальной.

Для организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, а также снижению негативного воздействия на окружающую среду и жизнедеятельность населения постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры утверждены Требования к разработке планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата и подтоварной воды на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (постановление Правительства автономного округа от 14.01.2011 № 5-п).

Электроэнергетика

В 2017 году на территории округа произведено 86,1 млрд. кВт электроэнергии, что на 2,4% меньше, чем в 2016 году.

Таблица 3.8

Динамика основных показателей развития отрасли

| Показатель | Ед. изм. | 2011* | 2012* | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------------------------|-------------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Выработка электрической энергии | млрд. кВт·ч | 85,2 | 84,7 | 86,6 | 89,1 | 88,2 | 90,2 | 86,1 |
| Потребление электрической энергии | млрд. кВт·ч | 69,3 | 70,8 | 69,0 | 70,6 | 70,4 | 71,4 | 70,5 |

*данные Департамента жилищно-коммунального хозяйства ХМАО-Югры (режим доступа <http://www.depjkke.admhmao.ru/>)

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

Основу электроэнергетического комплекса Югры составляют, крупнейшие региональные ГРЭС: Сургутская ГРЭС-1, Сургутская ГРЭС-2, Нижневартовская ГРЭС и Нянганская ГРЭС общей установленной мощностью 12 317,1 МВт. Объем выработки электроэнергии в 2017 г. незначительно снизился по сравнению с 2016 г. и составил 86 139,25 млн. кВт ч.

Установленная мощность электростанций промышленных предприятий, введенных в эксплуатацию на месторождениях нефтяных компаний, составляет 1,6 тыс. МВт.

В настоящее время по выработке электрической энергии округ занимает лидирующее положение среди субъектов Российской Федерации. В 2017 году на электростанциях Югры произведено 86,1 млрд. кВт. ч электроэнергии, из которых 70,4 млрд. кВт. ч электроэнергии используется на собственное потребление региона.

Наибольшая доля в структуре электропотребления автономного округа приходится на промышленных потребителей – более 70,0%.

В целом можно отметить благоприятный характер текущей балансовой ситуации в регионе и прогнозируемой ситуации на перспективный пятилетний период. Энергосистема Ханты-Мансийского автономного округа – Югры является избыточной как по выработке мощности, так и по производству электроэнергии. Несмотря на увеличение максимумов нагрузки потребителей в энергосистеме Югры перспективный баланс электроэнергии (мощности) на период 2018-2023 годов характеризуется как избыточный.

Несмотря на устойчивый рост электропотребления в последние 15 лет, генерирующие мощности Югры в настоящее время с большим запасом перекрывают собственные потребности региона. В связи с чем, в перспективный пятилетний период строительства новых крупных объектов генерации на территории автономного округа не планируется. В указанный период будет осуществляться плановая модернизация оборудования на существующих электростанциях округа.

В соответствии со СиПР ЕЭС России на 2018–2024 в период 2018–2023 годы по ЭЭС ХМАО изменение состава генерирующего оборудования в соответствии с мероприятиями с высокой вероятностью реализации не планируется.

Малая и локальная генерация на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры представлена газотурбинными и газопоршневыми электростанциями, использующими в качестве топлива попутный нефтяной газ и обеспечивающими электроэнергией и теплом объекты предприятий нефтегазового комплекса.

ГТЭС (газотурбинные электростанции), как правило, размещаются непосредственно в центрах электрических нагрузок, а для распределения мощности не требуется больших затрат на электросетевое строительство. Как правило, применяются газотурбинные электростанции в блочно-контейнерном исполнении, что позволяет перемещать генерирующие мощности в соответствии с изменяющимися потребностями нефтедобывающих.

В настоящее время предприятиями нефтегазового комплекса эксплуатируется 45 электростанций общей установленной мощностью 1 575 мегаватт, или 13,1% от общей установленной мощности генерирующих объектов автономного округа.

Увеличение генерирующих мощностей электростанций предприятий нефтегазового комплекса автономного округа, в качестве топлива, использующих попутный нефтяной газ, обеспечивает дополнительную надежность в работе энергосистемы региона и в то же время высокоэффективную утилизацию попутного газа, доведение уровня утилизации на месторождениях до нормативного (не менее 95%).

Воздействие электроэнергетики на окружающую среду

По характеру функционирования и развития электроэнергетики автономного округа делится на электроэнергетику централизованного сектора, базирующуюся на крупных электростанциях, и электроэнергетику децентрализованного сектора, базирующуюся на автономных дизельных и газотурбинных электростанциях. Основную долю выработки электроэнергии на территории автономного округа обеспечивают крупнейшие региональные ГРЭС: Сургутская ГРЭС-1, Сургутская ГРЭС-2, Нижневартовская ГРЭС и Няганская ГРЭС общей установленной мощностью 12 240,1 МВт. Работают ГРЭС в основном на природном газе, вследствие чего, влияние выбрасываемых загрязняющих веществ намного ниже, чем на электростанциях, работающих на угле и мазуте.

Основными факторами негативного воздействия ГРЭС является загрязнение атмосферного воздуха и акустическая нагрузка от основного и вспомогательного технологического оборудования. Негативное воздействие на окружающую среду оказывают также линии электропередач. Сильное электромагнитное поле, образующееся около них, действует на все живые организмы, находящиеся вблизи. В первую очередь это относится к насекомым, рыбам (при прохождении линии через водные объекты), мелким животным и т.д.

Кроме того, для охлаждения технологического оборудования крупнейшим электростанциям ежегодно требуются миллионы кубических метров воды, забор которой осуществляется из поверхностных источников. Использованная вода сбрасывается обратно в водные объекты, причем очистка сточных вод не всегда позволяет обезвредить их должным образом.

Лесопромышленный комплекс

Обработка древесины и производство изделий из дерева

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (далее – автономный округ, Югра) является одним из наиболее обеспеченных лесосырьевыми ресурсами субъектов. Запас древесины в автономном округе – 3,15 млрд.м³. Общий средний прирост древесины превышает 30,0 млн.м³ в год. Расчетная лесосека составляет 39,6 млн.м³.

Развитие лесопромышленного комплекса автономного округа, в соответствии со Стратегией социально-экономического развития Югры на период до 2030 года, рассматривается не только как важная народнохозяйственная задача по модернизации и диверсификации экономики региона, но также и как механизм решения социальных вопросов территорий его присутствия.

Лесопромышленный комплекс, являясь многоотраслевым, позволяет реализовать целый ряд экономических, социальных и экологических функций. Важнейшими среди них являются обеспечение занятости, наполненность бюджета, насыщение потребительского рынка, а также создание рынков продукции глубокой переработки и новых цепочек добавленной стоимости. Современный уровень развития технологий лесопромышленного производства, сложившаяся внутриотраслевая и территориальная структура отрасли выдвигают на первый план задачу мобилизации внутренних ресурсов регионов на основе повышения эффективности использования существующего экономического потенциала.

В 2017 году Департаментом промышленности автономного округа осуществлялась реализация подпрограммы «Развитие лесопромышленного комплекса» Государственной программы «Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016-2020 годы», утвержденной

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

постановлением Правительства автономного округа от 09.10.2013 № 425-п (далее – Подпрограмма).

В целях развития и обновления основного капитала организаций отрасли, повышения экономической эффективности производства в лесопромышленном комплексе, увеличения объемов производства и реализации основных видов лесопромышленной продукции с высокой добавленной стоимостью, обеспечения стабильного уровня рентабельности лесопромышленных организаций, содействию и формированию перспективных рынков сбыта лесопромышленной продукции в рамках Подпрограммы осуществлялись мероприятия по оказанию поддержки лесопромышленным предприятиям Югры в форме субсидий из бюджета автономного округа.

Общий объем финансирования по Подпрограмме составил 675 318 000,0 тыс. рублей, в том числе:

- бюджет автономного округа – 426 318 000,0 рублей;
- внебюджетные источники – 249 000 000,0 тыс. рублей.

За 2017 год из бюджета автономного округа предоставлена государственная поддержка в размере 426 318 000,0 рублей или 99,96% от плана на 2017 год, в том числе:

- на возмещение части затрат на уплату процентов по привлекаемым заемным средствам для реализации инвестиционных проектов в лесопромышленном комплексе автономного округа – 2 218 345,89 рублей или 100% от плана на год (АО «ЮГра-плит» - инвестиционный проект «Установка второй линии ламинации ДСП на базе АО «ЮГра-плит»);
- на возмещение части затрат на производство пиломатериалов по ГОСТ 26002-83, поставляемых на экспорт обрезных пиломатериалов хвойных пород с влажностью до 22% на их реализацию – 118 206 000,9 рублей (99,98% от плана на год, АО «Югорский лесопромышленный холдинг», ООО «Экостройсервис» ООО «Сургутмебель»);
- на производство древесноволокнистых плит (ДВП) на их реализацию – 77 318 000,0 рублей (100 % от плана на год, АО «Завод МДФ»);
- на возмещение части затрат на производство древесностружечных и древесностружечных ламинированных плит на их реализацию – 220 000 000,0 рублей (100% от плана на год, АО «Югорский лесопромышленный холдинг» подразделение АО «ЮГра-плит»);
- на производство и реализацию готовых объектов деревянного домостроения – 8 401 892,42 рублей (100% от плана, ЗАО «Контур», ООО «МПАС-Строй»).

Таблица 3.9

Результаты реализации программы в 2016-2017 годах

| Наименование показателей результатов | 2016 г. | 2017 г. | | |
|--|---------|---------|---------|----------------|
| | | план | факт | соотношение, % |
| Индекс обработки древесины и производства изделий из дерева, % | 100,5 | 102,0 | 98,7 | 96,8 |
| Среднеотраслевая выработка на одного работающего, тыс. руб./мес. | 2 434,0 | 2 604,0 | 2 845,7 | 109,3 |
| Привлечение инвестиций на реализацию инвестиционных проектов в лесопромышленном комплексе, млн. руб. | 590,0 | 540,0 | 540,0 | 100,0 |

*Данные Департамента экономического развития администрации Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Динамика производства продукции лесопромышленного комплекса

| Вид продукции | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016г. | 2017г. |
|---|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| Древесина необработанная, тыс. м ³ | 1 366,5 | 1 391,4 | 1 268,3 | 1 273,5 | 964,6 | 1 141,7 |
| Пиломатериалы, тыс. м ³ | 280,7 | 299,2 | 285,5 | 276,2 | 244,7 | 230,6 |
| Плита древесноволокнистая (МДФ) | 30,6 | 39,9 | 50,8 | 40,8 | 39,9 | 20,1 |
| Блоки оконные в сборе (комплектно), тыс. м ² | 15,3 | 12,4 | 10,1 | 10,6 | 6,0 | 11,2 |
| Топливные гранулы (пеллеты), тыс. тонн | 11,5 | 14,8 | 23,3 | 23,3 | 14,6 | 15,1 |
| ЛВЛ-брус, тыс. м ³ | 3,2 | 4,1 | 2,0 | 7,2 | 17,5 | 18,32 |
| Древесностружечные плиты (ДСП), в т.ч. лами-нированные, тыс. м ³ | 110,0 | 82,2 | 156,8 | 177,5 | 184,5 | 178,01 |

На период 2018-2023 гг. в Югре планируется провести модернизацию мощностей по заготовке и переработке древесины АО «Югорский лесопромышленный холдинг», а так же построить производство по переработке низкокачественной древесины и выпуску смол в Советском районе.

Воздействие лесозаготовительной отрасли и деревообработки на окружающую среду

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра обладает колоссальными лесными ресурсами, освоение которых затруднено транспортной недоступностью, слабо развитой сетью лесовозных дорог. В ряде населенных пунктов округа в области лесозаготовки и, что особенно важно – деревообработки, внедряются новейшие технологии, которые позволяют экспорттировать не только пиломатериал, но и готовую продукцию.

При заготовке леса негативное воздействие на окружающую среду заключается в механическом нарушении напочвенного покрова, изменении гидрологического режима лесосек, сокращении и уничтожении древесных запасов, миграции и сокращении численности животных и птиц.

При освоении лесных богатств важно соблюдение всех правил заготовки древесины, максимально полное и безотходное использование заготовленного сырья.

Строительство

Объем работ, выполненный собственными силами по виду экономической деятельности «строительство», за январь-декабрь 2017 года составил 238,0 млрд. рублей, или 115,8% к соответствующему периоду 2016 года.

Основной объем работ по виду деятельности «строительство» приходится на производственные объекты. В 2017 году введены в действие производственные мощности:

- 4811 нефтяных добывающих скважин;
- линии электропередачи напряжением 35 кВ и выше – 102,5 км;
- трансформаторные понизительные подстанции напряжением 35 кВ и выше – 43,9 тыс. КВ.А;
- 5 автозаправочных станций;
- 79 промышленных зданий площадью 50,7 тыс.м²;
- 167 зданий социально-бытового и административного назначения площадью 176,7 тыс.м².
- торговые предприятия с общим объемом торговой площади – 12,3 тыс.м².

Жилищное строительство

Основным инструментом, обеспечивающим реализацию единой государственной политики в жилищной и строительной сферах, градостроительной деятельности, развития предприятий промышленности строительных материалов и индустриального домостроения, развития сектора жилья для целей коммерческого найма является исполнение подпрограмм в составе государственной программы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Обеспечение доступным и комфортным жильем жителей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2016-2020 годах», утвержденной постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 9 октября 2013 года № 408-п.

Таблица 3.11.

Динамика показателей жилищного строительства*

| Показатель | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|-------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Ввод в действие жилых домов, площадь жилых помещений, тыс. кв. м | 757,4 | 1 021,8 | 1 044,2 | 1 115,8 | 968,0 | 746,5 | 812,5 |
| Ввод жилья на душу населения, кв. м | | | | | | | |
| Югра | 0,49 | 0,65 | 0,66 | 0,70 | 0,60 | 0,46 | 0,48 |
| Россия | 0,44 | 0,46 | 0,49 | 0,57 | 0,58 | 0,55 | 0,53 |
| Обеспеченность жилыми помещениями в среднем на одного жителя, кв. м | | | | | | | |
| Югра | 19,0 | 19,2 | 19,5 | 19,9 | 20,4 | 20,5 | 20,7 |
| Россия | 23,0 | 23,4 | 23,4 | 23,7 | 24,4 | 24,9 | - |
| Общая площадь жилищного фонда, млн. кв. м | 29,7 | 30,4 | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 33,7 | 34,3 |
| в том числе: | | | | | | | |
| ветхое и аварийное жилье, млн. кв. м | 2,0 | 2,2 | 2,1 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Доля ветхого и аварийного жилья в общем объеме жилищного фонда, в процентах | 6,7 | 7,3 | 6,9 | 7,4 | 7,8 | 7,5 | 7,5 |
| Доля жилья, соответствующего стандартам эконом-класса, в общем объеме введенного жилья, проценты | - | 55 | 58 | 62 | 67,1 | 68,0 | 82,0 |
| Удельный вес введенной общей площади жилых домов по отношению к общей площади жилищного фонда, проценты | 2,55 | 3,36 | 3,35 | 3,48 | 2,92 | 2,21 | 2,33 |
| Коэффициент доступности жилья | 2,3 | 2,6 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |

*Данные Департамента строительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

В 2017 году по данным территориального органа государственной статистики по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре организациями всех форм собственности, включая индивидуальных застройщиков, введено 812,509 тыс. м² жилья, что составило 108,8% к соответствующему показателю предыдущего года.

Наибольшее количество жилья введено в эксплуатацию на территории муниципальных образований: г. Сургут (296,529 тыс. м²), г. Ханты-Мансийск (100,544 тыс. м²), г. Нижневартовск (124,795 тыс. м²).

Увеличение объемов ввода жилья по сравнению с аналогичным периодом 2016 года отмечается на территории 9 муниципальных образований автономного округа,

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

из них следует выделить: г. Пыть-Ях (996,0% к показателю 2016 года), г. Когалым (424,8% к показателю 2016 года), Сургутский район (134,8% к показателю 2016 года), Кондинский район (127,2% к показателю 2016 года), г. Сургут (125,3% к показателю 2016 года), г. Нефтеюганск (109,1% к показателю 2016 года), г. Лангепас (107,8% к показателю 2016 года), г. Урай (103,1% к показателю 2016 года), Нефтеюганский район (100,5% к показателю 2016 года).

Населением за счет собственных и заемных средств в 2017 году введено квартир общей площадью 115,623 тыс. м², что составляет 105,8% к показателю 2016 года. При этом в сравнении с итогами 2016 года доля индивидуального жилищного строительства в общем объеме введенного жилья в 2017 году по округу снизилась и составляет 14,2%.

В строительстве индивидуального жилья лидерами являются следующие муниципальные образования: Кондинский район (15,177 тыс. м²), Советский район (11,488 тыс. м²), г. Ханты-Мансийск (11,440 тыс. м²), г. Нягань (10,829 тыс. м²), г. Югорск (10,498 тыс. м²).

Объем ввода жилья на душу населения в целом по автономному округу в 2017 году составил 0,49 м² на человека. Также, достигнуто повышение уровня обеспеченности населения округа жильем – 20,7 м² на одного жителя Югры, в 2016 году – 20,5 м²/чел.

Воздействие строительного комплекса на окружающую среду

Строительство в автономном округе осложнено суровыми климатическими условиями, избыточной увлажненностью территории, распространением песчаных грунтов и другими неблагоприятными факторами. Любые виды строительства нарушают естественный почвенно-растительный покров территории. Механические повреждения почв можно подразделить на три типа: уплотнение гумусо-аккумулятивного или торфянистого горизонта, частичная ликвидация верхнего органогенного горизонта почвы, полная ликвидация почв и создание искусственных субстратов.

Травмирование почв, кроме уплотнения, включает уменьшение мощности или удаление подстилки. Строительная и транспортная техника создает механические нагрузки, способные уничтожить растительные сообщества частично или полностью. Негативное влияние строительства проявляется в изменении состава фауны и плотности населения видов, перемещении и загрязнении торфяной залежи, изменении гидрологического режима территории, выпадении видов растений коренного фитоценоза и внедрении новых видов. Результатом такой деятельности людей является активизация ветровой и водной эрозии. Необходимо внедрение новых технологий строительных работ с целью причинения меньшего ущерба естественным биоценозам.

Транспорт

Организациями транспорта в 2017 году выполнено услуг в объеме 551,9 млрд. рублей (101,7% к уровню 2016 г.). Основной объем услуг (67,7%) выполнили организации магистрального трубопроводного транспорта.

Дорожное хозяйство

На 1 января 2018 года протяженность автомобильных дорог общего пользования федерального, регионального, муниципального и местного значения на территории автономного округа составила 6963,4 км, из них:

регионального значения – 2718,5 км;
федерального значения – 402,5 км.

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

В 2017 году передана в федеральную собственность автомобильная дорога общего пользования муниципального значения «Тюмень - Ханты-Мансийск, км 640 - км 710, I, II очередь» (Обход г. Пыть-Ях) общей протяженностью 56,65 км, входящая в состав формирующегося федерального транспортного коридора «Москва-Тюмень-Сургут-Салехард».

Для обеспечения транспортной доступности поселений, не имеющих круглогодичной связи по автомобильным дорогам, за отчетный период выполнялись работы по содержанию 2 344,9 км зимних автомобильных дорог.

За 2017 год прирост протяженности сети автомобильных дорог общего пользования за счет ввода в эксплуатацию составил 54,36 км, из них регионального или муниципального значения – 40,88 км. За год 2 населенных пункта с общей численностью населения 1958 человек (д. Сотник Кондинского района, с. Угут Сургутского района) получили доступ к общероссийской сети автомобильных дорог.

С целью снижения протяженности автомобильных дорог, находящихся в состоянии, не отвечающем нормативным требованиям, в отчетном году введено в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом и ремонтом 149,92 км автомобильных дорог.

Воздушный транспорт

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры действуют 9 аэропортов и 2 самолетные посадочные площадки, в том числе 3 аэропорта имеют статус международных: Ханты-Мансийск, Сургут, Нижневартовск.

Перевозка пассажиров в пределах автономного округа осуществляется на воздушных судах типа: АТР-72, АН-24 и вертолетами МИ-8. Наибольший объем перевозок выполняют ПАО «Авиакомпания «ЮТэйр» и АО «Нижневартовскавиа».

ПАО «Авиакомпания «ЮТэйр» является основным авиаперевозчиком на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и обеспечивает транспортную доступность жителей как между городами и районными центрами, так и между районными центрами и удаленными поселениями муниципальных районов автономного округа на воздушных судах типа АТР-72, АН-24, МИ-8. Самолетами выполняются пассажирские авиаперевозки по 10 маршрутам между городами и районными центрами, имеющими аэропорты. Вертолетные авиаперевозки выполняются по 33 маршрутам в муниципальных районах между районными центрами и сельскими поселениями и охватывают 75 труднодоступных населенных пунктов.

Вертолетные авиаперевозки в Нижневартовском районе выполняются АО «Нижневартовскавиа» на воздушных судах типа МИ-8 по 6 внутрирайонным маршрутам.

В Нефтеюганском муниципальном районе регулярные авиаперевозки не выполняются, так как все населенные пункты обеспечены выходом на автодороги.

Авиационные работы для нужд народного хозяйства и предприятий нефтедобывающего комплекса выполняются авиакомпаниями: ПАО «Авиакомпания «ЮТэйр», ОАО «Авиакомпания СКОЛ», филиал ООО «Авиапредприятие «Газпромавиа», ЗАО «ЮТэйр-Карго», ЗАО «Авиакомпания АРГО», АО «Нижневартовскавиа» и другие.

В 2017 году аэропортами автономного округа обслужено 31 758 самолето-вылетов, что на 5,8% выше уровня 2016 года.

Объем пассажиропотока в 2017 году составил 1 515,7 тыс. чел., что на 11,9% выше уровня прошлого года (таб.3.12).

Объем работ по обработке грузобагажа за 2017 год увеличился по сравнению с прошлым годом на 0,8 тыс. тонн и составил 9,2 тыс. тонн.

Пассажирооборот и грузооборот на воздушном транспорте (2013-2017 гг.)

| Показатель | Годы | | | | |
|-----------------------------|---------|-------|---------|---------|---------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Пассажирооборот (тыс. чел.) | 1 695,6 | 1 757 | 1 388,2 | 1 335,3 | 1 515,7 |
| Грузооборот (тыс. тонн) | 14,3 | 12,4 | 9,4 | 8,4 | 9,2 |

В целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды при хранении топлива и заправке, а также обращении с отходами на авиапредприятиях автономного округа проводятся следующие мероприятия:

- обучение специалистов и руководителей общехозяйственных систем управления экологической безопасности и систем экологического контроля;
- издаются приказы о разграничении ответственных лиц за охрану окружающей среды, сбор, сдачу и хранение отходов производства;
- разработаны инструкции по накоплению и хранению производственных отходов, инструкции при заправке воздушных судов авиакеросином и хранению горюче-смазочных материалов (далее также – ГСМ) на складах ГСМ;
- заключены договоры со специализированными предприятиями, имеющими лицензию, на вывоз производственных отходов, ведется учет образования отходов и передачи их специализированным предприятиям;
- транспортные средства, производящие заправку воздушных судов, ежедневно перед выездом на линию проверяются на исправность узлов и агрегатов подачи топлива с оформлением соответствующих документов;
- емкости для хранения авиа ГСМ 1 раз в 2 года проходят техническое диагностирование методом неразрушающего контроля;
- своевременно проводится диагностика и очистка трубопроводов, резервуаров;
- проводится обучение персонала действиям при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного характера;
- для экстренного сбора разлитого ГСМ используется сухой песок. Загрязненный горюче-смазочными материалами песок временно складируется в специально отведенных контейнерах и сдается специализированному предприятию на обезвреживание;
- слив отстоя, собранный при аэродромном контроле качества топлива, направляется на склады ГСМ.

Водный транспорт

В навигационный период водный транспорт на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры является одним из основных видов транспорта, обеспечивающий доставку грузов различного характера, как коммерческого, так и социально значимого назначения.

Немаловажную роль в транспортном процессе занимают пассажирские перевозки водным транспортом. В первую очередь, привлекательность данного вида перевозок для населения обеспечивается за счет ценовой доступности, которая достигается путем выделения предприятиям водного транспорта целевых субсидий на возмещение потерь в доходах, а также отработанной маршрутной схемой, соединяющей удаленные районы автономного округа с сетью автомобильного, железнодорожного и воздушного транспорта.

Пассажирские перевозки

Пассажирские перевозки в пределах округа осуществляются по рекам Обь, Иртыш, Конда, Казым, Северная Сосьва, Ляпин, Назым, Вах, Большой Посол, прот. Северная, Надымская Обь. Протяженность судоходных водных путей в границах автономного округа составляет 6 198 км, из которых 3 331 км – это боковые и малые реки, из них 1 691 км – обслуживаемые за счет бюджета округа.

1) Основным перевозчиком пассажиров в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре является АО «Северречфлот» (далее – Общество).

Парк пассажирских судов состоит из скоростных судов: «Метеор» – 6 ед., «Линда» – 7 ед., «Заря» – 8 ед., «Восход» – 2 ед.; водоизмещающие суда: «Т-8», КС «Югория», «Родина», «Механик Калашников»; суда на воздушной подушке «Югорский» и «Нептун».

В навигацию 2017 года Общество обслуживало 28 маршрутов. Из них субсидировалось за счет программы «Сотрудничество» – 1 маршрут, из окружного бюджета – 13 маршрутов, из бюджетов районов – 14 маршрутов. Выполнено 9 144 пассажирских рейса, перевезено 424,9 тыс. чел., из них субсидируемых за счет бюджета автономного округа – 4 028 рейсов, перевезено 148,5 тыс. чел (табл.3.13).

Таблица 3.13

Пассажирооборот на водном транспорте (2013-2017 гг.)

| Показатель | Годы | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Пассажирооборот (тыс. чел.) | 317,9 | 290,1 | 274,6 | 421,9 | 424,9 |

В ходе исполнения программы «Сотрудничество» осуществлялись перевозки пассажиров речным транспортом по маршруту «Ханты-Мансийск – Березово», из общего количества рейсов АО «Северречфлот» выполнено по данному направлению 317 рейсов и перевезено 61,1 тыс. чел. Финансирование пассажирских перевозок по программе «Сотрудничество» составило 75 455,9 тыс. руб.

В 2017 году субсидирование за счет средств бюджета автономного округа АО «Северречфлот» произведено в сумме 228 935,2 тыс. руб., что позволило уделить стоимость проезда жителей автономного округа в среднем на 88%.

В ходе исполнения подпрограммы «Внутренний водный транспорт» государственной программы «Развитие транспортной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016-2020 годы» за счет средств бюджета автономного округа в навигацию 2017 года для обеспечения безопасной работы скоростного пассажирского флота на боковых и малых реках в границах автономного округа направлены средства в объеме 101 529,8 тыс. руб. на мероприятие по повышению категорий водных путей, что позволило выставить навигационную обстановку на реках.

Показатели аварийности на водном транспорте

В навигационный период 2017 года эксплуатационных происшествий на водном транспорте, классифицированных как «авария», отмечено не было.

Бункеровка судов

Большинство судовладельцев осуществляют заправку собственного транзитного флота, как правило, в местах грузоотправления, либо грузополучения (г. Нижневартовск, г. Сургут, г. Ханты-Мансийск, пгт. Кондинское, пгт. Приобье, пгт. Березово, пгт.

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

Игрим, г. Белоярский) с предназначенных для данного вида работ плавучих бункеровочных несамоходных судов. Данные суда построены под надзором Российского Речного Регистра и соответствуют требованиям технического регламента с соблюдением норм экологической безопасности.

Также часть судовладельцев производит бункеровку судов у береговой полосы с бензовозов.

Надзор за соблюдением требований пожарной, технической безопасности, а также ведением отчетной документации по утилизации ТБО и нефтесодержащих отходов с судов осуществляется Ханты-Мансийским и Сургутским линейными отделами Госморречнадзора, а также Инспекцией Государственного портового контроля.

Утилизация нефтесодержащих отходов

На текущий день в автономном округе отсутствует централизованная система сбора подсланевых вод. Данная процедура, по сути, носит стихийный характер. Судовладельцы вынуждены оплачивать недешевые услуги посредников, которые осуществляют сбор нефтесодержащих отходов и перевозят их в г. Нижневартовск либо в г. Сургут, где сдают на переработку и утилизацию специализированным организациям. Но по этому пути идут далеко не все речники. Какое количество судовладельцев реально сдает на утилизацию нефтесодержащие отходы, а какое фиктивно – неизвестно, так как этот процесс не систематизирован.

Автомобильный транспорт

Основные показатели работы автомобильного транспорта

На территории автономного округа по состоянию на 01.01.2018 зарегистрировано более 808,082 тыс. ед. автотранспорта, в том числе: легковых автомобилей – 588,820 тыс. ед., автобусов – 17,881 тыс. ед., грузовых автомобилей – 134,017 тыс. ед. На 1 000 жителей Югры приходится 384 легковых автомобиля.

Основное количество пассажирских перевозок в автономном округе (более 60%) приходится на долю пассажирских автотранспортных предприятий общего пользования. В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2017 году перевозку пассажиров автомобильным транспортом осуществляли 38 предприятий и организаций пассажирского наземного транспорта различных форм собственности и более 100 индивидуальных предпринимателей.

По уточненным данным в 2017 году количество выполняемых муниципальных и межмуниципальных маршрутов автомобильного транспорта по регулируемым тарифам составило 224 ед., в том числе: 92 городских (внутрипоселковых), 12 школьных, 30 внутрирайонных, 53 пригородных, 37 междугородных. По сравнению прошлым годом маршрутная сеть сократилась на 2 ед.

Анализ абсолютных показателей транспортной работы пассажирских автотранспортных предприятий автономного округа за отчетный период в сравнении с аналогичным периодом прошлого года представлен в таблице 3.14.

Абсолютные показатели работы пассажирских автотранспортных предприятий автономного округа за 2017 г. в сравнении с аналогичным периодом 2016 г.

| п/п | Наименование показателей | Факт за 2016 год | Факт за 2017 год | Динамика, % |
|-------------------------------|---|--|--|------------------------------|
| Пассажирские перевозки | | | | |
| 1 | Выполненные авточасы, тыс. час. в том числе: маршрутных автобусов | 2 053,5 1 519,2 | 1 944,8 1 432,0 | 94,7 94,3 |
| 2 | Количество выполненных рейсов, ед. в том числе: городские (внутрипоселковые) перевозки пригородные и внутрирайонные перевозки междугородные перевозки (межмуниципальные и межобластные) | 1 648 131,0 1 525 831,0 82 022,0 40 278,0 | 1 530 120,6 1 426 807,2 69 515,0 33 798,4 | 92,8 93,5 84,8 83,9 |
| 3 | Количество перевезенных пассажиров, тыс. чел. в том числе: маршрутными автобусами | 39 362,3 34 194,2 | 38 719,2 34 128,0 | 98,4 99,8 |
| Грузовые перевозки | | | | |
| 4 | Количество перевезенных грузов, тыс. тонн | 96,3 | 96,0 | 99,7 |

Так, по оперативным данным автотранспортных предприятий, за 2017 год выполнено 1 530,1 тыс. рейсов, перевезено 38 719,2 тыс. чел., фактическое количество авточасов составило 1 944,8 тыс. час.

Грузовые перевозки не относятся к основной деятельности пассажирских автотранспортных предприятий автономного округа, в связи с чем занимают незначительную долю в общем объеме услуг, оказываемых данными предприятиями. Объем перевезенных грузов по сравнению с аналогичным периодом прошлого года снизился на 0,3 тыс. тонн или на 0,3%.

Тенденция общего снижения объемов услуг по авточасам, рейсам и перевезенным пассажирам формировалась в течение последних нескольких лет, что явилось следствием сокращения производственных программ автотранспортных предприятий. Это обусловлено как недостаточным размером бюджетных ассигнований, выделяемых муниципальными образованиями на возмещение убытков автотранспортных предприятий от перевозки пассажиров, высоким износом подвижного состава автотранспортных предприятий, который составляет более 80%, так и снижением транспортной подвижности населения в 2012-2017 годах в связи с увеличением количества индивидуальных предпринимателей, осуществляющих пассажирские перевозки на коммерческой основе, и числа личного автотранспорта у населения. Следствием такой динамики является сокращение объемов пассажирских перевозок, в основном маршрутными автобусами, где общее количество перевезенных пассажиров за 2017 год уменьшилось на 1,6%.

В рамках подпрограммы «Автомобильный транспорт» государственной программы «Развитие транспортной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016-2020 годы» в отчетном периоде на договорной основе за счет средств бюджета автономного округа осуществлялось финансирование убытков, возникших от перевозки пассажиров по пригородным и межмуниципальным маршрутам, 9 автотранспортных предприятий и 3-х индивидуальных предпринимателей.

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

Так, в 2017 году из бюджета автономного округа осуществлено субсидирование 67 социально значимых автобусных маршрутов из 129 муниципальных регулярных маршрутов перевозок автомобильного транспорта на общую сумму 261 782 тыс. руб. (за 2016 год было профинансировано 67 маршрутов на сумму 266 944,4 тыс. руб.).

В отчетном периоде в ходе исполнения заключенных договоров выполнено 77 203 рейса, перевезено 833,5 тыс. пассажиров, общий пробег составил 4 996,2 тыс. км, пассажирооборот – 38 936,7 тыс. пасс. км. (в 2016 году было выполнено 79 905 рейс, перевезено 854,2 тыс. пассажиров, общий пробег составил - 5 203,4 тыс. км. пассажирооборот – 39 845 тыс. пасс. км.). Сокращение показателей по количеству рейсов, общему пробегу, количеству перевезенных пассажиров и пассажирообороту в 2017 году обусловлено снижением транспортной подвижности населения под влиянием отдельных социально экономических факторов.

Субсидирование пассажирских перевозок из бюджета Ханты-Мансийского автономного округа – Югры позволило:

- сохранить оптимальную сеть социально-значимых пригородных и муниципальных автобусных маршрутов, выполняемых пассажирскими автотранспортными предприятиями на территории автономного округа;
- обеспечить транспортную доступность населения национальных поселков и сельских поселений к объектам социальной инфраструктуры;
- удешевить в среднем на 61,8 % стоимость проезда для граждан на пригородных и муниципальных маршрутах.

Информация об авариях на автотранспорте

В 2017 году зарегистрировано 1 803 дорожно-транспортных происшествия, в которых 216 человек погибло и 2 549 человек получили ранения различной степени тяжести. По сравнению с 2016 годом количество ДТП снизилось более чем на 11 %, число погибших увеличилось на 6 %, раненых – уменьшилось на 8 %. Более 90 % всех ДТП допущены из-за нарушения правил дорожного движения водителями транспортных средств.

Информация о соблюдении требований в области обращения с отходами

В процессе эксплуатации автотранспорта, в результате технического обслуживания и замены быстро изнашиваемых узлов и агрегатов, на предприятиях общественного транспорта автономного округа образуется большое количество отходов, многие из которых относятся к категории «опасных», таких как: отработанный электролит аккумуляторных батарей, отработанные моторные и трансмиссионные масла, изношенные шины, отходы пластмассовых и резинотехнических материалов, замасленная обтирочная ветошь.

Сведения о количестве утилизированных отходов, образовавшихся в результате эксплуатации автомобильного транспорта пассажирских автотранспортных предприятий автономного округа в период с 2013 по 2017 год, а также информация об увеличении/уменьшении количества утилизированных отходов в 2017 году по отношению к 2016 году, приведены ниже в таблице 3.15.

Сведения об утилизированных отходах от автомобильного транспорта пассажирских автотранспортных предприятий автономного округа

| Наименование образующихся отходов | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Отработанные моторные масла (кг) | 49 686 | 66 920 | 41 610 | 31 186 | 13 690 |
| Отработанные трансмиссионные масла (кг) | 16 459 | 18 628 | 11 210 | 3 556 | 4 267 |
| Отработанный электролит аккумуляторных батарей (кг) | 2 794 | 2 782 | 4 809 | 1 103 | 2 088 |
| Изношенные шины и автомобильные камеры (кг) | 52 937 | 55 684 | 58 133 | 18 260 | 18 856 |
| Отходы резинотехнических материалов при вулканизации (кг) | 4 117 | 7 669 | 7 332 | 5 488 | 801 |
| Замасленная обтирочная ветошь (кг) | 12 859 | 14 207 | 10 423 | 3 694 | 7 021 |
| Отходы пластмассовых материалов при проведении работ для автомобилей (кг) | 310 | 427 | 59 | 32 | 30 |

По предоставленной информации в 2017 году пассажирские автотранспортные предприятия округа соблюдают требования в области обращения с отходами, а именно передают отходы согласно заключенным договорам в специализированные организации, занимающиеся утилизацией отходов.

Железнодорожный транспорт

Железнодорожная магистраль Ханты-Мансийского автономного округа – Югры обеспечивает транспортно-экономическую связь с промышленными районами России и Ямало-Ненецким автономным округом. На территории автономного округа осуществляют свою деятельность три региона обслуживания Свердловской железной дороги: Сургутский (протяженность по территории автономного округа 657 км), Нижнетагильский (протяженность – 319 км) и Екатеринбургский (протяженность – 108 км). Перевозка пассажиров железнодорожным транспортом в дальнем следовании осуществляется АО «Федеральная пассажирская компания», в пригородном сообщении – АО «Свердловская пригородная компания». В автономном округе расположены 62 железнодорожные станции, крупнейшими пассажирообразующими из которых являются: Нижневартовск-1, Сургут и Пыть-Ях.

Парк железнодорожного подвижного состава, задействованный в выполнении пассажирских перевозок на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, использующего дизельное топливо составляет 233 единицы, в том числе грузовые локомотивы – 98 единиц, пассажирские локомотивы – 35 единиц, маневровые локомотивы – 61 единица и специальный самоходный подвижной состав – 39 единиц.

Работа железнодорожного комплекса автономного округа за период с 2013 по 2017 годы характеризуется следующими показателями (таблица 3.16):

Основные показатели деятельности Свердловской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» на территории Ханты – Мансийского автономного округа – Югры за периоды с 2013 по 2017 гг.

| Периоды (год) | Наименование | | |
|---------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| | Грузооборот, (млн. т/км) | Объем отправленных грузов, (тыс. т) | Пассажирооборот (млн. пасс/км) |
| 2013 | - | 13 375,1 | 2 344,0 |
| 2014 | 11 602,6 | 13 684,2 | 2 182,9 |
| 2015 | 12 820,6 | 14 005,8 | 2 047,5 |
| 2016 | 13 294,3 | 14 109,5 | 2 092,8 |
| 2017 | 12 674,1 | 13 858,9 | 2 035,1 |

В целях сохранения доступности пассажирских перевозок железнодорожным транспортом и снижения стоимости транспортных услуг из средств окружного бюджета ежегодно выделяются субсидии на возмещение потерь в доходах, возникших в результате регулирования тарифов на перевозки пассажиров и багажа железнодорожным транспортом в пригородном сообщении, а также на возмещение убытков от содержания и эксплуатации малоинтенсивного участка железной дороги «Верхнекондинская – Агириш».

Удешевление стоимости билетов на пригородные перевозки в пределах автономного округа в среднем составляет: 2016 год – 74,6%, 2015 год – 73%, 2014 год – 74,5%, 2013 год – 75%.

Информация о соблюдении требований в области охраны окружающей среды

В 2017 году в структурных подразделениях ОАО «Российские железные дороги» (далее – ОАО «РЖД») в границах полигона Свердловской железной дороги на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры продолжена работа по выполнению Экологической стратегии ОАО «РЖД» по снижению негативного воздействия на окружающую среду. По сравнению с 2016 годом на 8,2 % увеличено количество использованных и вовлекаемых в повторный оборот отходов.

Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составило 0,2 %. Сброс недостаточно очищенных сточных вод в природные объекты отсутствует. В результате проведения субботников ликвидирована 1 несанкционированная свалка, убрано более 6,5 тыс. кв. м. территории. В ходе проведения субботников собрано и передано на полигоны 2 350 тонн отходов, высажено 2 390 деревьев. Селективно собрано и передано на вторичное использование 2,965 тонн отходов бумаги.

Воздействие транспорта на окружающую среду

Транспорт является важнейшим элементом инфраструктуры округа. Высокая значимость обусловлена большими расстояниями между населенными пунктами и характерной особенностью территории округа – сильной заболоченностью. В ряд населенных пунктов в межсезонье добраться можно только с помощью воздушного транспорта.

Отличительной особенностью воздействия транспорта на природную среду являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. По выбросам в данном случае лидирует автомобильный транспорт. Крупный вклад вносят также водный, воздушный и железнодорожный транспорт.

При строительстве автомобильных и железных дорог возникает опасность подтопления прилегающих территорий из-за нарушения линий стока воды. На прилегающих территориях и акваториях водных объектов появляется целый спектр загрязнителей, таких как оксиды углерода и азота, сернистый ангидрид и другие вредные вещества. В связи с этим вдоль оживленных дорог растительные фитоценозы находятся в угнетенном состоянии, что подтверждается даже при визуальных исследованиях.

Авиатранспорт является мощным источником шумового загрязнения. Высокий уровень шума на прилегающих к аэропортам жилых территориях создает дискомфорт для населения. Для строительства и расширения взлетно-посадочных полос изымаются огромные площади земель, нарушаются гидрологический режим.

Под строительство линейных объектов – автомобильных дорог и железнодорожных магистралей также изымаются огромные территории, вдоль которых нарушается почвенно-растительный слой, уничтожаются и истощаются лесные ресурсы, отмечается высокий уровень загрязнения: химического и шумового.

Водный транспорт, пожалуй, является одним из главных и незаменимых видов транспорта, который сыграл огромную роль при освоении природных ресурсов округа. Основная часть эксплуатируемого флота представлена устаревшими и изношенными судами, которые в настоящее время продолжают работать. Загрязнение водных ресурсов происходит как в процессе эксплуатации флота, так и во время ремонта. По судоходным рекам и протокам находятся десятки, если не сотни единиц брошенного флота, который захламляет не только водоохраные зоны, но и русла рек.

Трубопроводный транспорт

Общая протяженность сети трубопроводов на территории автономного округа, по данным эксплуатирующих предприятий, составляет 112,1 тыс. км (в том числе, магистральные трубопроводы – 16,4 тыс. км).

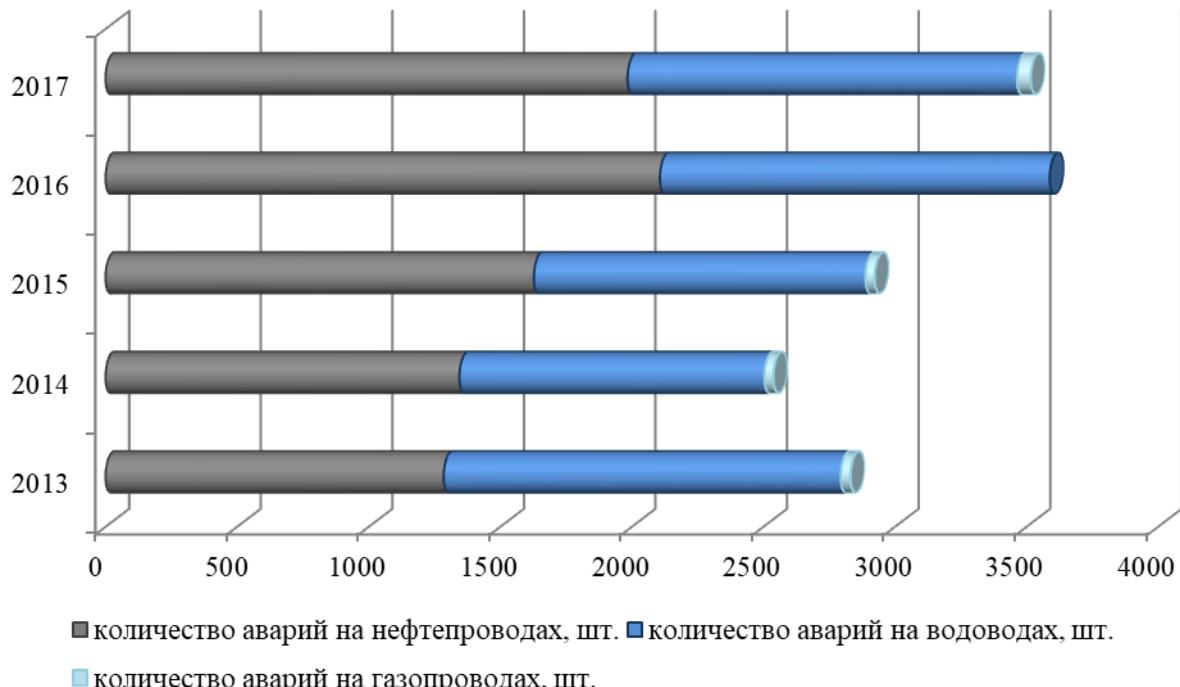


Рис.3.5. Динамика аварийности на трубопроводах на территории автономного округа, шт.

Наиболее аварийно-подверженной частью системы промысловых трубопроводов в общей системе трубопроводов остаются нефтесборные сети и напорные водоводы си-

стемы ППД. На их долю приходится более половины от общей протяженности трубопроводов, эксплуатируемых на территории Югры (рис. 3.5.).

За 2017 год на нефтепроводах и водоводах автономного округа произошло 3 516 аварий, в том числе:

- на нефтепроводах – 1 984 аварии;
- на водоводах – 1 480 аварий;
- на газопроводах – 52.

Основной причиной произошедших аварий является коррозия металла, все аварии имеют категорию «локальная».



Рис.3.6. Реконструкция трубопроводов на территории автономного округа

но 1 876 км трубопроводов при плановом показателе 2 174 км трубопроводов. В предыдущие два года отмечалось падение темпов реконструкции, в 2017 году темпы реконструкции являются наибольшими за последний период.

Для организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, а также снижению негативного воздействия на окружающую среду и жизнедеятельность населения постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа-Югры утверждены Требования к разработке планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата и подтоварной воды на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры (постановление Правительства автономного округа от 14.01.2011 № 5-п).

Вышеуказанными Требованиями предусмотрена разработка:

- Планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата и подтоварной воды (далее - планы ЛРН);
- Программ природоохранных и природовосстановительных мероприятий;
- Программ по строительству, реконструкции, капитальному и текущему ремонту трубопроводов и площадных объектов производственной инфраструктуры;

Целью разработки таких программ является:

- получение достоверной информации по фактическому состоянию объектов производственной инфраструктуры;
- возможность государственным органам исполнительной власти автономного округа оценивать объемы выполненных и планируемых недропользователями работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту трубопроводов и других объектов производственной инфраструктуры;

Основными причинами высокого количества аварий на трубопроводах, эксплуатируемых на территории автономного округа, являются:

- эксплуатация оборудования, включая трубопроводы, сверх нормативного срока.
- недостаточное вложение нефтяными компаниями средств, направляемых на реконструкцию и капитальный ремонт трубопроводов, а также строительство новых.

В целом по Югре в 2017 году реконструировано и отремонтирова-

но 1 929 км (рис. 3.6). На 2018 год запланировано реконструировать 2 174 км трубопроводов. В предыдущие

два года отмечалось падение темпов реконструкции, в 2017 году темпы реконструкции являются наибольшими за последний период.

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

– при необходимости, рекомендовать недропользователям увеличить объемы реконструкции и капитального ремонта трубопроводов, что в свою очередь должно привести к снижению аварийности и, как следствие, снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Воздействие трубопроводного транспорта на окружающую среду

По территории Ханты-Мансийского округа проходят магистральные нефте- и газопроводы, в том числе нефтепроводы: Нижневартовск – Анжеро-Судженск – Иркутск; Сургут – Погоцк; Нижневартовск – Самара; Усть-Балык – Омск; газопроводы Уренгой – Помары – Ужгород; Уренгой – Челябинск. В районах нефтедобычи эксплуатируется разветвленная сеть внутри- и межпромысловых трубопроводов.

Тысячи аварий на трубопроводах приводят к залповым выбросам нефти, подтоварной воды, газа, вызывают загрязнение больших площадей, обуславливают повышение концентрации вредных веществ в поверхностных водах, почве до экстремально высоких уровней. Основными причинами аварий являются коррозионные разрушения трубопроводов, внешние механические воздействия, нарушения технологии изготовления труб и оборудования. Мощное воздействие на природную среду оказывается также при строительстве трубопроводов, когда уничтожается почвенно-растительный покров, нарушается функционирование экосистем. Поэтому необходима своевременная замена изношенных трубопроводов, периодическое проведение диагностики трубопроводов, что позволит избежать аварийных ситуаций и повысить экологическую безопасность трубопроводного транспорта.

Жилищно-коммунальный комплекс

Водоснабжение и водоотведение

В настоящее время основным источником питьевой воды в автономном округе являются подземные воды, их доля в общем объеме подъема воды составляет 76,7%, остальные 23,3% приходятся на поверхностные воды.

По данным статистики на 01.01.2018 общая мощность водоочистных сооружений в автономном округе составляет 640,11 тыс. м³/сутки.

Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 4 201,7 км, с износом 55,5%.

В 2017 году 92,5% добываемой воды прошло очистку на станциях водоподготовки. Из общего объема воды, пропущенной через очистные сооружения, нормативно очищенная составляет 94,2%.

По состоянию на 01.01.2017, удельное водопотребление в среднем по автономному округу составляет 192 л/сутки на человека, что ниже уровня 2016 года (193,5).

Всего в автономном округе за 2017 год добыто 115 447,52 тыс. м³ воды.

Общая мощность канализационных очистных сооружений в 2017 году составила 570,6 тыс. м³ в сутки.

Общая протяженность магистральных и внутриквартальных канализационных сетей составляет 2 285,5 км, износ которых составляет около 59,6% по округу.

В 2018 году в водные объекты поступило 99 451,29 тыс. м³ сточных вод из централизованной системы водоотведения, из них 60 685,1 тыс. м³ недостаточно очищенных сточных вод, что составляет 61,2% от общего поступления сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов автономного округа. Сброс в водные объекты сточных вод, прошедших очистку, но относящихся к недостаточно очищенным, осуществля-

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

ется в городах Когалыме, Нягани, Урае, Радужном, Сургуте, Лангепасе, Мегионе, Ханты-Мансийске.

На территории автономного округа все еще имеются населенные пункты, в которых отсутствуют канализационные очистные станции.

Теплоснабжение

По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу на конец 2017 года, производственный потенциал автономного округа составляет:

1). 516 котельных, из которых:

– 80,4% работают на газообразном топливе;

– 10,1% на жидким топливе;

– 8,3% на твердом топливе (древа, древесные отходы, щепа, топливные брикеты и пеллеты);

2). 360 центральных тепловых пунктов.

Общая мощность котельных составляет 10 069,7 Гкал.

Всего за 2017 год произведено 12 658,6 тыс. Гкал тепловой энергии.

Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет 3 512,9 км.

Качество подаваемых услуг потребителям тепла и горячего водоснабжения продолжает улучшаться за счет модернизации котельного оборудования, центральных тепловых пунктов (ЦТП), замене ветхих тепловых сетей по новым технологиям.

В рамках подготовки жилищного фонда и объектов коммунального хозяйства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры к работе в осенне-зимний период 2017-2018 годов муниципальными образованиями автономного округа в установленные сроки осуществлены следующие мероприятия:

- отремонтировано и подготовлено 506 котельных, что составляет 100% от плана;
- подготовлено 4 291,2 км тепловых сетей, что составляет 90% от плана;
- заменено 68,1 км ветхих тепловых сетей что составляет 100% от плана;
- подготовлено 4 324,3 км водопроводных сетей, что составляет 100% от плана;
- заменено 66,2 км ветхих водопроводных сетей что составляет 100% от плана;
- подготовлено 2 570,7 км газопроводов, что составляет 100% от плана;
- подготовлено 351 ЦТП, что составляет 100% от плана;
- подготовлено 39 112,7 тыс. м² жилищного фонда, что составляет 100% от плана.

Газоснабжение и газификация

В Югре используется природный газ, сухой отбензиненный газ, попутный нефтяной газ и сжиженный углеводородный газ.

На нужды ЖКХ использование газа осуществляется с целью выработки тепловой энергии и горячего водоснабжения потребителей населенных пунктов автономного округа.

Общая протяженность газопроводов составляет 2 674,5 км, а количество ГРП (газорегуляторных пунктов) составляет 312 ед.

В 2017 году объемы потребления газа в автономном округе составили:

– 1 413,3 млн. м³/год природного газа, в том числе на нужды ЖКХ и бытовые нужды населения. Уменьшение по сравнению с аналогичным периодом прошлого года,

Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду

связано с отображением объёма потребления природного газа, без учета попутного нефтяного (сухого отбензиненного) газа;

– 547,7 т/год сжиженного углеводородного газа (СУГ) на бытовые нужды населения.

На территории автономного округа эксплуатацию газораспределительных сетей и поставку газа предприятиям коммунального хозяйства и населению осуществляют 14 газораспределительных организаций.

Жилищный фонд

По предварительным данным на 01.01.2018 общая площадь жилых помещений в автономном округе составляет 34 356,2 тыс.м².

В структуре жилищного фонда автономного округа по формам собственности явно преобладающими являются частная 30 851,9 тыс.м². (89,8%) и муниципальная 3 057,7 тыс.м² (8,9%).

Государственный жилищный фонд и жилищный фонд смешанной и общественной форм собственности, соответственно, составляют 377,9 тыс.м² (1,1%) и 68,7 (0,2) тыс.м².

Обеспеченность жильем в среднем на одного жителя округа достигает 21,1 м²/чел.

Удельный вес общей площади жилищного фонда автономного округа, оборудованной:

- водопроводом составляет 93,4%;
- водоотведением – 92,8%;
- отоплением – 94,2%;
- горячим водоснабжением – 83,0%;
- ваннами, душем – 89,3%;
- газом (сетевым, сжиженным) – 23,3%;
- напольными электрическими плитами – 72,4%.

Удельный вес общей площади жилищного фонда автономного округа, имеющей комплексное благоустройство, по предварительным итогам составляет 83,9%, при этом в городских поселениях – 87,9%, в сельских – 43,7%.

Жилищный фонд городских округов городов Лангепас, Покачи, город Белоярский полностью имеет комплексное благоустройство. Близок к этому и жилищный фонд городов Радужный (99,9%), Когалым (98,7%), Сургут (97,7%), Нефтеюганск (96,2%), Пыть-Ях (97,2%) и Сургутского района (95,0%). Самый низкий уровень комплексно благоустроенного жилищного фонда имеют Ханты-Мансийский (25,2%) и Кондинский (3,9%) районы.

Воздействие жилищно-коммунального хозяйства на окружающую среду

Жилищно-коммунальный сектор ХМАО – Югры вносит весомый вклад в загрязнение окружающей среды. Это обусловлено несовершенством и отсталостью технологий очистки сточных вод.

Жидкие бытовые отходы подвергаются очистке на канализационных очистных сооружениях, построенных и введенных в эксплуатацию, как правило, один или два десятилетия назад. Мощности очистных сооружений зачастую не хватает, в связи, с чем падает эффективность очистки сточных вод, растут объемы сбросов. Иначе говоря, изношенный фонд очистных сооружений не справляется с растущими объемами сточных вод, которые необходимо подвергать обязательной очистке. Ситуация усугубляется тем, что на территории округа расположено множество населенных пунктов, которые попро-

сту не имеют никаких очистных сооружений, ЖБО утилизируются на полигонах ТБО. Рост объемов сброса сточных вод требует первоочередного внимания к данной проблеме.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс Югры представлен многоотраслевым комплексом, производящим основные виды сельскохозяйственной продукции.

Вместе с тем, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра относится к территории Крайнего Севера и приравненным к ней местностям, где производство сельскохозяйственной продукции без государственной поддержки не рентабельно.

Развитию агропромышленного комплекса автономного округа способствуют принятые мероприятия в рамках Государственной программы «Развитие агропромышленного комплекса и рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2016-2020 годах», утвержденной постановлением Правительства автономного округа от 09.10.2013 г. № 420-п (далее по тексту – государственная программа).

В структуре обрабатывающего сектора промышленности предприятия по выпуску пищевых продуктов занимают 0,8%.

В 2017 году увеличился выпуск мяса и субпродуктов пищевых домашней птицы на 26,5% до 3,7 тыс. тонн, творога на 14,4% до 0,6 тыс. тонн, полуфабрикатов мясных на 7,0% до 3,2 тыс. тонн, мяса крупного рогатого скота на 3,8% до 3,0 тыс. тонн, хлебобулочных изделий на 1,6% до 66,8 тыс. тонн.

Крупным производителем мясной пищевой продукции остается ООО Мясокомбинат «Сургутский». Предприятие производит более 150 наименований продукции, отвечающей по своим качествам российским и международным стандартам.

В 2017 году объем производства продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств составил 10 100,5 млн. рублей (или 131,6% к 2015 году).

Индекс производства продукции сельского хозяйства составил 102,1%.

В Югре произведено сельскохозяйственной продукции во всех категориях хозяйств на сумму 9,2 млрд. рублей, или 103,8 % к соответствующему периоду 2016 года.

Увеличилось производство продукции животноводства в хозяйствах всех категорий: мяса (скот и птица на убой), в живом весе на 6,1 % до 18,7 тыс. тонн, молока на 2,7 % до 27,0 тыс. тонн, яиц на 5,0 % до 51,2 млн. штук.

Валовой сбор овощей увеличился на 39,6 % до 29,3 тыс. тонн.

По состоянию на 1 января 2018 года в хозяйствах всех категорий увеличилось поголовье коров.

В автономном округе действуют 3 птицефабрики, доля которых в общем объеме производства яиц составляет 60,2[14] %. Лидер среди них – ООО «Птицефабрика Нижневартовская» (г. Нижневартовск) с объемом производства в январе-декабре 2017 года 21,3 млн. штук.

Крупными производителями мяса свиней являются: К(Ф)Х Багаевой Е.В. (г. Югорск), К(Ф)Х Беккера А.В. (г. Югорск), К(Ф)Х Логиновой Т.В. (Нефтеюганский район).

В 2017 году в автономном округе разведением племенного животноводства занимались 2 организации – АО «Агроника» и ООО «Богдашка», имеющие статус племенного репродуктора.

ООО «Обь-регион» (Сургутский район) в целях повышения эффективности производственной деятельности ввел в эксплуатацию цех утилизации биоотходов с воз-

можностью производства мясокостной муки, входящей в рецептуру производимых комбикормов, что позволяет снизить их себестоимость на 5-10%.

Воздействие сельского хозяйства на окружающую среду

Сельское хозяйство является важнейшей отраслью, обеспечивающей население продовольствием и промышленность сырьем. Априори этот вид деятельности является неустойчивым и требует активного вмешательства человека для поддержания высокой продуктивности той или иной отрасли. Растущие объемы потребления вынуждают сельское хозяйство развиваться по двум направлениям:

– экстенсивный – расширение посевных площадей, увеличение доли занятых в сельском хозяйстве, увеличение поголовья скота;

– интенсивный – применение новых технологий и внедрение новейших сельскохозяйственных машин, мелиорация, применение пестицидов и удобрений, использование достижений генной инженерии.

Развитию некоторых отраслей сельского хозяйства в нашем округе препятствуют неблагоприятные природно-климатические условия (подтопление пастбищ, неблагоприятный температурный режим и т.д.). Казалось бы, развитию оленеводства природные условия округа способствуют, однако под нужды нефтегазодобывающей отрасли отчуждаются огромные площади, в том числе и олени пастбища. В связи с этим нагрузка на оставшиеся олени угодья многократно возрастает.

Степень влияния сельского хозяйства на природную среду округа низка (по сравнению с другими промышленными отраслями ХМАО – Югры) и заключается в истощении кормовой базы оленевых пастбищ, эрозии почв, загрязнении почв и поверхностных вод отходами животноводства и земледелия.

Часть 4. Экологическая обстановка

Образование отходов производства и потребления

Информация об образовании, утилизации и обезвреживании отходов производства и потребления в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре представлена Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Службой по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Природнадзор Югры).

По данным Управления Росприроднадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (в части сведений об образовании, использовании и обезвреживании транспортировании и размещении отходов производства и потребления на территории автономного округа) в 2017 году было образовано 7 107,6 тыс. т отходов производства и потребления, из которых обезврежено и использовано – 5 126,5 тыс. т (рис. 4.1).

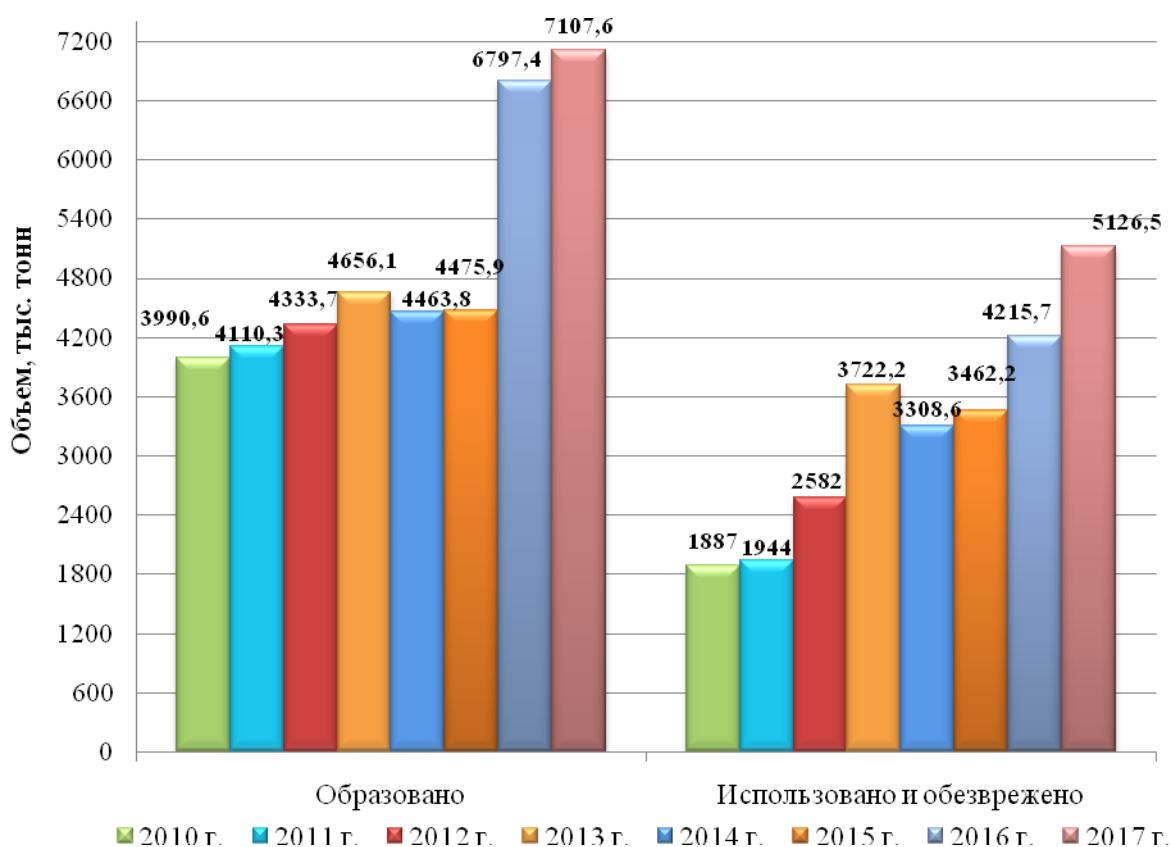


Рис. 4.1. Сведения об отходах производства и потребления

Распределение отходов, образованных на территории округа в 2017 г. (7 107,6 тыс. т), по классам опасности осуществлялось следующим образом (Рис. 4.2.):

- I класс опасности – 0,130 тыс. т (0,002%);
- II класс опасности – 2,816 тыс. т (0,04%);
- III класс опасности – 235,030 тыс. т (3,31%);
- IV класс опасности – 6 274,350 тыс. т (88,28%);
- V класс опасности – 595,259 тыс. т (8,37%).

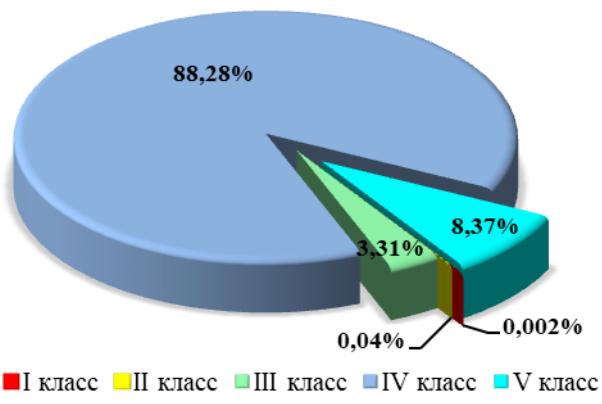


Рис. 4.2. Распределение отходов по классам опасности

Объекты размещения и места складирования отходов производства и потребления

Природнадзор Югры в рамках реализации постановления Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.11.2007 г. № 294-п «О Порядке ведения регионального кадастра отходов» осуществляет сбор информации для ведения регионального кадастра отходов (далее – РКО).

По данным РКО на 01.01.2018 г. на территории автономного округа зарегистрировано 74 полигона для размещения отходов производства и потребления, из них:

- 44 полигона для размещения твердых коммунальных отходов (ТКО), в том числе: 37 – действующих, 5 – законсервированных, временно не эксплуатируемых, 2 – выведенных из эксплуатации, не ликвидированных;
- 9 полигонов для размещения промышленных отходов (ПО), в том числе : 7 – действующих, 1 законсервированный, временно не эксплуатируемый и 1 – выведенный из эксплуатации, не ликвидированный;
- 21 действующий смешанный полигон для размещения твердых коммунальных и производственных отходов (ТКО и ПО).

При этом 40 полигонов для размещения отходов производства и потребления эксплуатируют муниципальные предприятия, либо сторонние организации по договору аренды; 34 полигона находятся на балансе нефтегазовых компаний.

На 01.01.2018 г. в РКО числились 38 мест складирования отходов (20 действующих, 17 выведенных не ликвидированных, 1 законсервированное), а также 14 площадок временного накопления отходов.

Сведения о технологиях обработки, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления

По данным РКО в 2017 году предприятиями использовались 155 промышленных объектов для обработки, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления. Из них: 5 объектов – по обработке отходов производства и потребления (сортировка, прессование, измельчение, гранулирование), 24 объекта – по утилизации (использование), 21 объект – по обезвреживанию и утилизации и 105 объектов – по обезвреживанию отходов производства и потребления.

Из отходов в автономном округе утилизируются (используются):

- буровые нефтесодержащие шламы, обезвреженные и переработанные в грунтошламовые смеси с искусственными и натуральными наполнителями, переведенные в

Часть 4. Экологическая обстановка

строительный материал для дорог и оснований промплощадок (буrolит, строительный «Ресоил», ДСКМ, сыпучий грунт);

– отработанные масла моторные, трансмиссионные в воздухонагревательных системах;

– отработанные автомобильные шины, переработанные в резиновую крошку, резиновый скрап, обрезки резины, в пиролизное мазутное топливо, в металл, отделенный от металлокорда;

– шламы и парафины нефти и нефтепродукты, переработанные в битумные композиции и используемые в качестве битумизированных материалов для гидроизоляции сооружений.

В г. Нижневартовске предприятие ООО «Синтез-Пак» осуществляет переработку полимеров во вторичную гранулу полиэтилена высокого давления и полипропилена, применяемую для изготовления литьевых и экструзионных изделий.

В округе преобладают технологии, основанные на термическом обезвреживании отходов, в том числе:

– топочным сжиганием отдельных видов отходов (обтирочного загрязненного материала, отработанных масляных фильтров, строительного и бытового мусора, в том числе бумаги от делопроизводства, мусора с защитных решеток механической очистки сточных вод, загрязненной древесной стружки, вышедшей из употребления тары и прочего) на установках «СМАРТ АШ» «Форсаж-1», "Форсаж-2М", "УЗГ-1М" (ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», ООО «Газпромнефть-Хантос», ООО «Славнефть-Мегионнефтегаз», ОАО «Сургутнефтегаз» и др.);

– сжиганием в специальных печах остатков дизельного топлива, нефтесодержащих отходов и нефтешламов, в том числе от зачистки резервуаров РВС, других органических веществ и отходов с использованием установок «УЗГ-1М» (ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», ООО "ЭКОПлюс", ООО "РН-Юганскнефтегаз" и др.), «Сжигатель-1», «Сжигатель-2», «Сжигатель-3», «Сжигатель-5», «Сжигатель-6», «Сжигатель-7», «Сжигатель-8» (ОАО «Сургутнефтегаз»).

На территории автономного округа применяются комплексные технологии, в основе которых лежит отмывка шлама и нефтезагрязненного грунта в целях утилизации слабозагрязненного грунта и получения продукта (нефти): центры по отмывке шлама и нефтезагрязненного грунта фирмы «ЕПСО» (ОАО «Сургутнефтегаз»).

Информация о местах сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов на территории округа за 2017 год

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре государственный контроль (надзор) за состоянием мест сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (далее – Объекты) возложен на исполнительный орган государственной власти в сфере ветеринарии - Ветеринарную службу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Ветслужба Югры).

Государственные ветеринарные инспекторы Ветслужбы Югры, руководствуясь «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» № 13-7-2/469, зарегистрированных Минюстом России 05.01.1996 № 1005 (далее - Ветсанправила), осуществляют государственный ветеринарный надзор (проверки, обследования) за ветеринарно-санитарным состоянием Объектов (биотермические ямы, траншеи, скотомогильники) и порядком сбора, утилизации и уничтожения образующихся биологических отходов (далее – биоотходы). Результаты проверок регистрируются в Реестре объектов размещения биоотходов, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Согласно Ветсанправилам ответствен-

Часть 4. Экологическая обстановка

ность за состоянием, обустройством и эксплуатацией Объектов возлагается на их владельцев (балансодержателей).

Проведение государственного ветеринарного контроля (надзора) за Объектами сопряжено с рядом трудностей юридического характера. Ветсанправила регламентируют проведение проверок таких Объектов два раза в год (весна-осень) и практически не определяют порядок ветеринарного контроля за кремационными печами. В свою очередь, Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля» регламентирует проведение инспекционного контроля не чаще 1 раза в 3 года. Плановые проверки проводятся в соответствии с ежегодным планом проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, внеплановые на основании обращений юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан, а также контроля исполнения ранее выданных предписаний по устраниению выявленных нарушений и требований органов прокуратуры.

Состояние объектов сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов

В Реестре объектов размещения биоотходов, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 01.01.2018 зарегистрировано 52 объекта (в том числе 23 объекта с наличием биотермических ям, 27 кремационных печей, 2 сибиреязвенных захоронения животных). Указанные Объекты не попадают в зону подтопления и находятся вне территорий водоохранных зон. Ветеринарно-санитарные утилизационные заводы на территории автономного округа отсутствуют.

В 2017 году госветинспекторами Ветслужбы Югры на территории автономного округа проведено 9 плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих сбор, утилизацию и уничтожение биоотходов, а также 5 внеплановых проверок по требованию территориальных органов прокуратуры. В результате проведения плановых проверок нарушений Ветсанправил не выявлено. При проведении внеплановых проверок по выявленным нарушениям Ветсанправил выданы требования по устраниению выявленных нарушений, наложено 3 административных штрафа общей суммой 100,0 тыс. рублей.

Помимо указанных объектов на территории автономного округа находятся 2 неэксплуатируемых (законсервированных) сибиреязвенных скотомогильника в виде захоронений зольных остатков трупов животных, павших от сибирской язвы.

Скотомогильники расположены в г. Ханты-Мансийске (захоронения 1944 года) и п. Кирпичный Ханты-Мансийского района (захоронения 1931 и 1943 годов) на земельных участках, сведения о которых внесены в государственный кадастровый недвижимости. Объекты находятся в муниципальной собственности.

Таблица 4.1

Характеристика очагов сибирской язвы в неблагополучных пунктах, согласно эпизоотическому журналу Ветслужбы Югры

| Наименование неблагополучного пункта* | Район | Год возникновения | Вид животных | Количество голов | |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|------|
| | | | | заболело | пало |
| с. Кирзавод (п. Кирпичный) | Ханты-Мансийский | 1931 г., 1943 г. | Лошади | 37 | 34 |
| с. Самарово (г. Ханты-Мансийск) | Ханты-Мансийский | 1944 г. | КРС | 6 | 3 |

* – Согласно данным справочника населенных пунктов РСФСР.

Утилизация, уничтожение биологических отходов

В течение 2017 года в результате контрольно-надзорных мероприятий на Объектах под контролем ветеринарных специалистов производилось уничтожение продукции животного происхождения, признанной некачественной и опасной для здоровья людей. Всего было уничтожено 6,238 тонн некачественной продукции (мясное сырье, мясная, рыбная продукция, полуфабрикаты мясные и прочее) и 3,117 тыс. штук яйца куриного.

В Югре в ходе реализации закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 05.04.2013 № 29-оз «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры отдельным государственным полномочием Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по организации проведения мероприятия по предупреждению и ликвидации болезней животных, их лечению, защите населения от болезней, общих для человека и животных», исполнители муниципальных контрактов по оказанию услуг в части регулирования численности безнадзорных и бродячих домашних животных на территории автономного округа, осуществили уничтожение трупов безнадзорных домашних животных в количестве 5,308 штук.

В течение 2017 года на территории Ханты – Мансийского автономного округа – Югры было выявлено 12 несанкционированных свалок биоотходов.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий от биоотходов осуществлялся отбор проб для исследований в БУ ХМАО-Югры «Ветеринарная лаборатория» на сибирскую язву и африканскую чуму свиней. Результаты исследований отрицательные. Все выявленные свалки были ликвидированы в соответствии с требованиями Ветсанправил.

Обеззараживание и утилизация медицинских биологических отходов в лечебно-профилактических учреждениях автономного округа

Проблема утилизации медицинских биологических отходов является актуальной для медицинских организаций автономного округа. Контаминированные болезнетворными микроорганизмами, вирусами, яйцами гельминтов отходы медицинских учреждений представляют опасность в эпидемиологическом и экологическом отношении для населения всего округа.

В медицинских организациях автономного округа обработка медицинских отходов традиционными способами (сжигающие печи, инсинераторы) не применяется ввиду экологической опасности.

Утилизация медицинских отходов в медицинских организациях автономного округа осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 от 09.12.2010 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами», СанПиН 2.1.3.2630-10 от 18.05.2010 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» посредством 73 утилизирующих и обеззаражающих установок:

- 18 ед. - «Newster-10»;
- 3 ед. - «Sterimed»;
- 1 ед. - «M-150»;
- 10 ед. - «Sterius»;
- 16 ед. - «Балтнер-50»;
- 25 ед. - «Балтнер-30», а также заключенных договоров с организациями, представляющими услуги по утилизации медицинских отходов.

Часть 4. Экологическая обстановка

Транспортировка и последующая утилизация (захоронение) инфицированных медицинских отходов, в том числе опасных, из медицинских учреждений осуществляется строго после предварительной обработки (обеззараживания).

В настоящее время в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре функционирует 97 медицинских организаций, все оснащены установками обеззараживания. Кроме этого, строящиеся медицинские объекты оснащаются установками обеззараживания в соответствии с проектами.

Рекультивация загрязнённых земель и ликвидация шламовых амбаров

Сведения о загрязнённых землях

В автономном округе на 01.01.2018 года зарегистрировано 432 лицензионных участка недр с целью разведки и добычи углеводородного сырья.

В соответствии с постановлением Правительства автономного округа от 14.01.2011 г. № 5-п «О Требованиях к разработке планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата, подтоварной воды на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» недропользователи, осуществляющие деятельность на указанных лицензионных участках, ежегодно предоставляют сведения об авариях (инцидентах) и загрязненных участках в Природнадзор Югры, уполномоченный на ведение Реестра загрязнённых нефтью, нефтепродуктами, подтоварной водой территорий и водных объектов (далее – Реестр) автономного округа.

В соответствии с приказом Природнадзора Югры от 26.02.2015 г. № 40-«О порядке ведения реестра загрязненных нефтью, нефтепродуктами, подтоварной водой территорий и водных объектов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» предприятиям ежегодно после актуализации Реестра направляются выписки о загрязненных участках.

В соответствии постановлением Правительства автономного округа «О порядке освидетельствования рекультивированных земельных участков, ранее загрязненных нефтью, нефтепродуктами, подтоварной водой, для исключения реестра загрязненных нефтью, нефтепродуктами, подтоварной водой территорий и водных объектов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» от 29 июля 2016 года №276-п по результатам освидетельствования рекультивированных земельных участков предприятиям направляются решения об их исключении из Реестра.

По состоянию на 01.01.2018 в Реестр внесено 17 997 загрязнённых участков (общей площадью около 3 569 га), в том числе загрязнены:

– нефтью и нефтепродуктами – 13 363 участка площадью 2 696 га (75,54 % от всей площади);

– подтоварной водой – 4 536 участков площадью 871 га (24,4 % от всей площади);
– газовым конденсатом – 51 участок площадью 2,42 га (0,068 % от всей площади).

Наибольшие площади загрязнённых земель накоплены 2 недропользователями:

ООО «РН-Юганскнефтегаз» (ОАО «НК «Роснефть») – 1 957 га, что составляет 54,83 % от общей площади загрязнённых земель;

АО «Самотлорнефтегаз» (ОАО «НК «Роснефть») – 928 га, что составляет 26% от общей площади (таблица 4.2).

По итогам 2017 года предприятиям-недропользователям направлено 17 выписок из Реестра о загрязнённых участках.

На основании документов, подтверждающих выполнение обязанностей по рекультивации, в 2017 году предприятиям направлено 130 решений об исключении загрязнённых земель из Реестра.

Часть 4. Экологическая обстановка

В целом в 2017 году рекультивировано и исключено из Реестра 2 269 участка общей площадью 863 га.

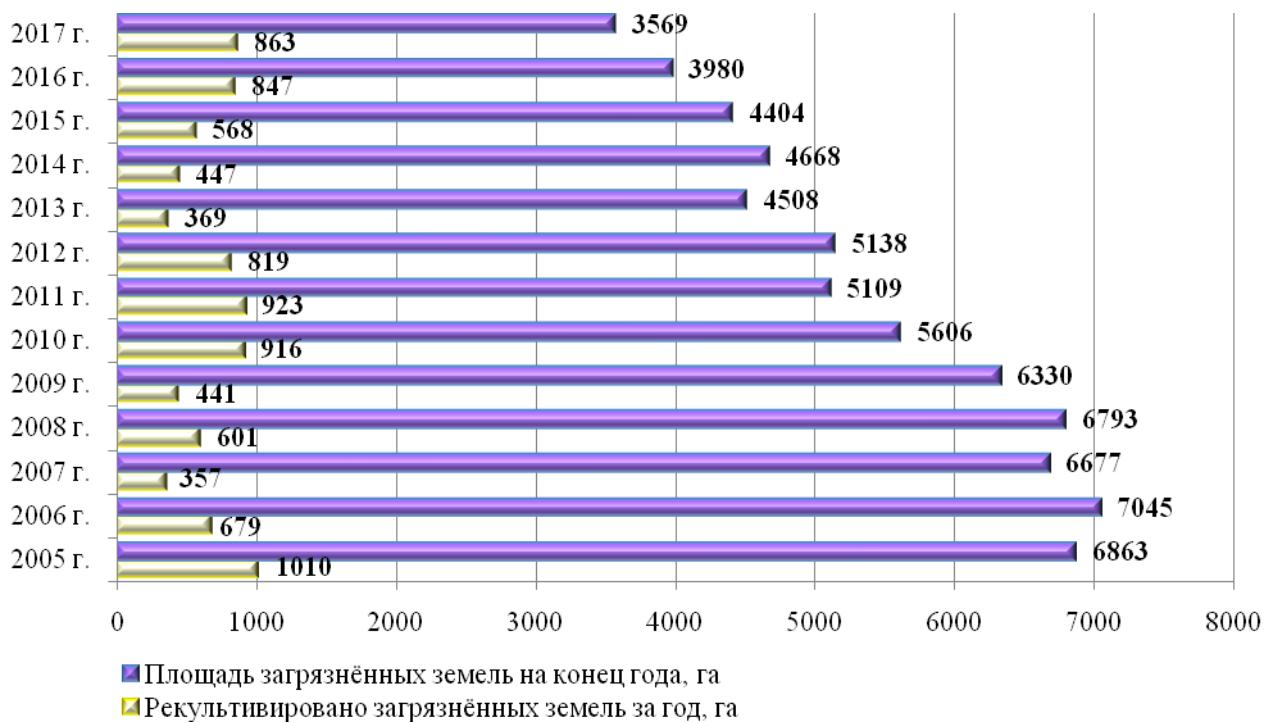


Рис. 4.3. Динамика образования и рекультивации земель, загрязненных нефтью, нефтепродуктами, газовым конденсатом и подтоварной водой

Таблица 4.2

Рекультивация загрязненных земель нефтегазодобывающими компаниями в автономном округе в 2017 году

| Предприятие | Осталось не рекультивировано земель на 01.01.2017, га | | Образовалось загрязненных земель в течение 2017, га | | Рекультивировано, освидетельствованных земель в 2017, га | Осталось не рекультивировано земель на 01.01.2018, га | | |
|--|---|----------------------------------|---|----------------------------------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| | нефтезагрязненных | загрязненных подтоварными водами | нефте-загрязненных | загрязненных подтоварными водами | | нефтезагрязненных | загрязненных подтоварными водами | загрязненные газовым конденсатом |
| ПАО «ЛУКОЙЛ» | 34,46 | 4,15 | 11,26 | 0,70 | 31,88 | 16,06 | 1,33 | 0 |
| ОАО «Сургутнефтегаз» | 4,69 | 0,37 | 1,27 | 0 | 5,06 | 1,27 | 0 | 0 |
| ООО «РН-Юганскнефтегаз» | 1 363,09 | 669,56 | 105,76 | 63,37 | 372,34 | 1373,01 | 582,66 | 1,29 |
| АО «Самотлорнефтегаз» | 1136,7 | 6,6 | 17,57 | 0 | 239,88 | 921,85 | 6,35 | 0,28 |
| Филиал ОАО «РН Менеджмент» «Западная Сибирь» | 1 353,1 | 362,21 | 24,93 | 3,2 | 386,22 | 1142,08 | 281,07 | 0,28 |
| ОАО «НГК «Славнефть» | 3,21 | 0,50 | 0,15 | 0,33 | 1,03 | 1,66 | 0,83 | 0,67 |
| ОАО «Томскнефть» ВНК | 46,77 | 2,29 | 2,84 | 0,69 | 24,93 | 32,44 | 4,36 | 0,17 |
| ПАО «Газпромнефть» | 10,74 | 0,30 | 0 | 0 | 0 | 10,74 | 0,30 | 0 |
| АО НК «РуссНефть» | 24,03 | 0 | 4,19 | 0 | 2,12 | 26,12 | 0 | 0 |
| Прочие специализированные предприятия | 100,68 | 0,15 | 0,66 | 0 | 8,41 | 92,56 | 0,006 | 0 |

Часть 4. Экологическая обстановка

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------|----------|--------|-------|------|----------|----------|------|
| Итого по округу | 2 940,77 | 1 039,53 | 151,06 | 68,29 | 863* | 2 695,98 | 870,56 | 2,41 |
| | 3 980,3 | | 219,35 | | | | 3 568,96 | |

* в том числе с учетом 31 га рекультивированных земель в рамках компенсации вреда окружающей среде в натуральной форме по исполнению гарантийных обязательств компаниями.

Среди крупных нефтяных компаний, осуществляющих добычу нефти на территории автономного округа, ситуация с рекультивацией нефтезагрязненных земель в 2017 годы выглядит следующим образом:

наибольшие площади рекультивированных земель приходятся на долю трех компаний – ООО «РН-Юганскнефтегаз», ОАО «РН Менеджмент» «Западная Сибирь» (обе - ОАО «НК «Роснефть») и АО «Самотлорнефтегаз»;

ПАО «Газпром нефть» – сдачу рекультивированных земель в 2017 году не проводило.

Сведения о шламовых амбарах

По данным РКО в 2017 году на территории автономного округа было ликвидировано 89 шламовых амбаров (Рис. 4.4.). По количеству ликвидированных амбаров в 2017 году лидировали ОАО «Самотлорнефтегаз» – 35 шт, ОАО «Сургутнефтегаз» – 22 шт. На 01.01.2018 г. неликвидированными остаются 150 объектов размещения отходов (шламовых амбаров) у 12 предприятий. Наибольшее количество амбаров числится у ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «Самотлорнефтегаз» и ООО «Белые ночи» (81 шт., 15 шт. и 13 шт., соответственно).

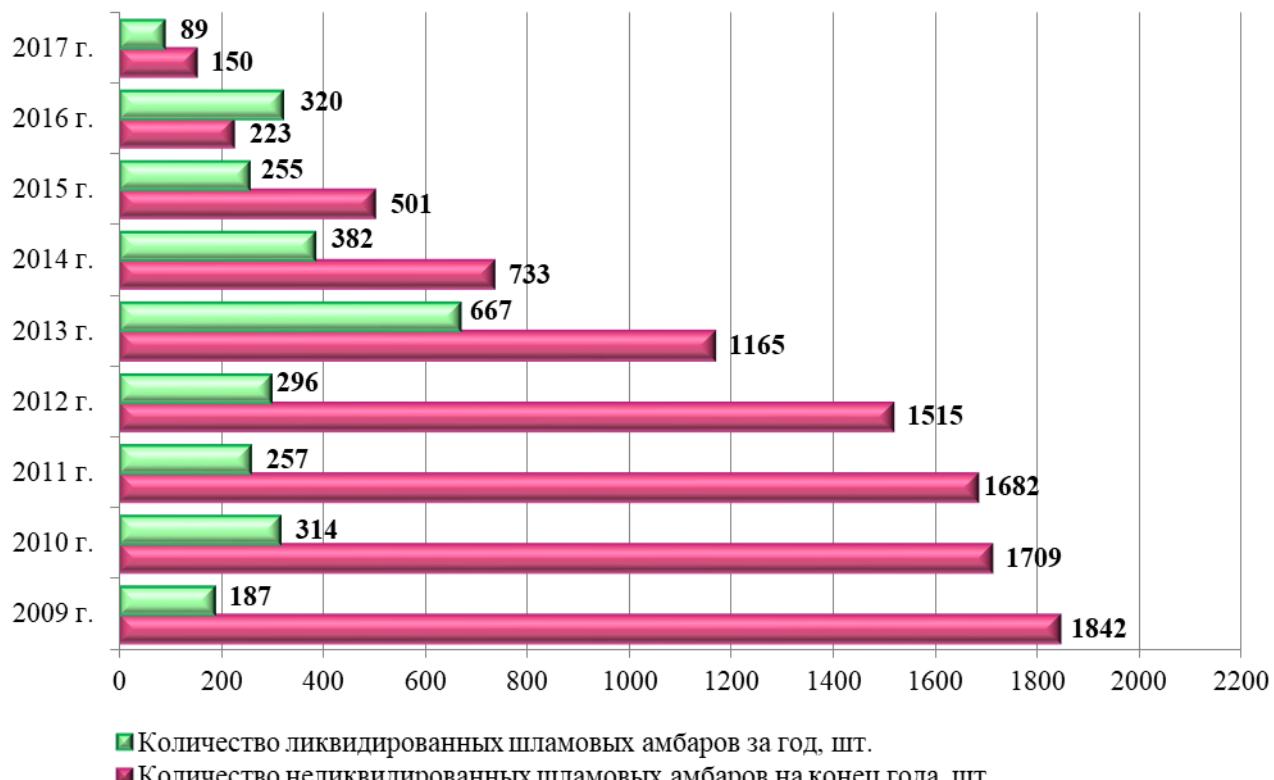


Рис. 4.4. Динамика образования и ликвидации шламовых амбаров

Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения

Санитарное состояние атмосферного воздуха

В 2017 г. контроль качества атмосферного воздуха в ХМАО-Югры осуществлялся на 36 мониторинговых точках и постах наблюдения. Из них: на 1 посте наблюдения контроль осуществлялся по полной программе исследований, на 35 – по сокращенной.

В 2017 г. общий объем лабораторных исследований атмосферного воздуха увеличился в 1,11 раза в сравнении с 2016 г.

По данным РИФ СГМ, в 2017 году проб с превышением ПДК не зарегистрировано.

Санитарное состояние водных объектов

Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения

В настоящее время основным источником питьевой воды в автономном округе являются подземные воды, их доля в общем объеме подъема воды составляет 74%, остальные 27% приходятся на поверхностные воды.

Всего с учетом подземных и поверхностных источников в округе в 2017 году потребителям отпущено 99 230 тыс. м³ воды, из них населению 68 657 тыс. м³.

Исходная вода источников водоснабжения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры характеризуется высоким содержанием аммиака, метана, железа, марганца и повышенным показателем цветности.

По информации Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре (Роспотребнадзор Югры) в 2017 году 29,8% проб воды из водопроводной сети не соответствовало требованиям по санитарно-химическим, 1,4% проб - по микробиологическим показателям.

В 2017 году доброкачественной и условно доброкачественной питьевой водой было обеспечено 87,2% жителей, проживающих на территории автономного округа.

В 2017 г. по сравнению с 2016 г. доля проб воды из водопроводной распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, незначительно увеличилась (на 1,7%).

Доля проб воды из водопроводной распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, увеличилась с 1,2% до 1,4%.

В целом по ХМАО - Югре положительных находок патогенной флоры и паразитов в воде, подаваемой потребителю посредством распределительной сети питьевого водоснабжения, за период с 2011 г. по 2017 г. не наблюдалось.

Таблица 4.3.

Доля проб питьевой воды из распределительной водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям

| Ранг по 2017 г. | Территориальное образование | Доля проб воды, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, % | | | динамика к 2016 г. |
|-----------------|-----------------------------|---|------|------|--------------------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | |
| | ХМАО-Югра | 28,3 | 28,1 | 29,8 | увеличение |
| 1 | Нефтеюганск | 62,4 | 66,0 | 84,0 | увеличение |
| 2 | Нефтеюганский район | 74,5 | 71,0 | 83,2 | увеличение |
| 3 | Пыть-Ях | 65,8 | 58,5 | 65,7 | увеличение |

Часть 4. Экологическая обстановка

| | | | | | |
|----|------------------------|------|------|------|---------------|
| 4 | Ханты-Мансийский район | 31,6 | 57,6 | 59,3 | увеличение |
| 5 | Березовский район | 27,6 | 54,1 | 59,2 | увеличение |
| 6 | Белоярский район | 23,2 | 44,1 | 44,4 | увеличение |
| 7 | Нягань | 48,0 | 59,4 | 39,0 | уменьшение |
| 8 | Октябрьский район | 51,4 | 59,2 | 36,3 | уменьшение |
| 9 | Кондинский район | 55,1 | 29,0 | 35,9 | увеличение |
| 10 | Сургутский район | 34,8 | 25,6 | 32,0 | увеличение |
| 11 | Радужный | 19,6 | 29,6 | 30,1 | увеличение |
| 12 | Нижневартовский район | 27,0 | 43,5 | 26,5 | уменьшение |
| 13 | Урай | 4,0 | 26,6 | 22,1 | уменьшение |
| 14 | Ханты-Мансийск | 26,7 | 22,7 | 18,1 | уменьшение |
| 15 | Югорск | 18,1 | 19,9 | 15,9 | уменьшение |
| 16 | Мегион | 22,7 | 17,9 | 15,9 | уменьшение |
| 17 | Советский район | 13,1 | 9,5 | 12,8 | увеличение |
| 18 | Сургут | 10,8 | 8,3 | 8,2 | уменьшение |
| 19 | Нижневартовск | 14,3 | 6,5 | 6,5 | без изменений |
| 20 | Когалым | 4,2 | 1,7 | 2,0 | увеличение |
| 21 | Покачи | 8,8 | 3,7 | 0,0 | уменьшение |
| 22 | Лангепас | 0,0 | 0,0 | 0,0 | без изменений |

Таблица 4.4.

Доля проб питьевой воды из распределительной водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям

| Ранг по 2017 г. | Территориальное образование | Доля проб воды, неудовлетворительной по микробиологическим показателям, % | | | динамика к 2016 г. |
|-----------------|-----------------------------|---|------|------|--------------------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | |
| | ХМАО | 1,4 | 1,2 | 1,4 | увеличение |
| 1 | Ханты-Мансийский район | 7,3 | 6,1 | 8,5 | увеличение |
| 2 | Советский район | 1,7 | 0,4 | 8,0 | увеличение |
| 3 | Кондинский район | 6,0 | 4,8 | 8,0 | увеличение |
| 4 | Пыть-Ях | 4,8 | 1,7 | 2,5 | увеличение |
| 5 | Югорск | 0,2 | 0,7 | 2,5 | увеличение |
| 6 | Нижневартовск | 2,5 | 1,9 | 2,2 | увеличение |
| 7 | Радужный | 0,8 | 1,2 | 2,1 | увеличение |
| 8 | Нефтеюганский район | 1,5 | 1,5 | 1,7 | увеличение |
| 9 | Урай | 0,4 | 0,4 | 1,6 | увеличение |
| 10 | Ханты-Мансийск | 4,5 | 3,8 | 1,5 | уменьшение |
| 11 | Сургут | 1,0 | 0,9 | 1,2 | увеличение |
| 12 | Сургутский район | 1,5 | 1,4 | 0,8 | уменьшение |
| 13 | Нефтеюганск | 2,7 | 1,7 | 0,8 | уменьшение |
| 14 | Октябрьский район | 0,1 | 1,2 | 0,6 | уменьшение |
| 15 | Когалым | 0,3 | 0,7 | 0,4 | уменьшение |
| 16 | Березовский район | 0,7 | 2,9 | 0,0 | уменьшение |
| 17 | Мегион | 3,8 | 1,9 | 0,0 | уменьшение |
| 18 | Покачи | 0,0 | 1,2 | 0,0 | уменьшение |
| 19 | Нижневартовский район | 2,4 | 1,1 | 0,0 | уменьшение |
| 20 | Лангепас | 0,5 | 0,0 | 0,0 | без изменений |
| 21 | Белоярский район | 0,0 | 0,0 | 0,0 | без изменений |
| 22 | Нягань | 0,0 | 0,0 | 0,0 | без изменений |

* - вода по микробиологическим показателям не исследовалась

Часть 4. Экологическая обстановка

В 2017 г. доброкачественной питьевой водой было обеспечено 1 107 135 человек из 1 684 404 человек, проживающих в населенных пунктах, обеспеченных питьевым водоснабжением, или 65,7%, из них 1 077 203 человек, проживающих в городских поселениях, что составило 69,4% от всего городского населения, обеспеченного питьевым водоснабжением.

В сельских поселениях в 2017 г. доброкачественной питьевой водой было обеспечено 29 932 человек, или 22,8% от всего сельского населения, обеспеченного питьевым водоснабжением.

Численность населения, обеспеченного доброкачественной привозной питьевой водой составила в 2017 г. 234 человек из 1 305, обеспеченных только привозной питьевой водой, или 0,014% от всего населения.

Санитарное состояние почвы

В 2017 г. контроль за санитарно-химическим загрязнением почвы осуществлялся в 161 мониторинговой точке на территории 22 муниципальных образованиях Ханты-Мансийского автономного округа-Югры (в 2016 г. – в 161 точках, в 2015 г. – в 161 точках).

Анализ данных показал, что в 2017 г. доля проб не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составила 0,18% (в 2016 г. – 13,6; в 2015 г. – 0,2%).

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям в селитебной зоне в 2017 году составила 0,21 %, (в 2015 году - 0,2 %; в 2016 году – 16,9%)

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям на территории детских учреждений и детских площадок в 2017 году составила – 0 %, (в 2015 году - 0%; в 2016 году – 17,6%).

В 2017 г. контроль за микробиологическим загрязнением почвы осуществлялся в 148 мониторинговых точках на территории 22 муниципальных образованиях ХМАО-Югры (в 2015 г. – 148, в 2016 г. – 148 мониторинговых точках на территории 22 муниципальных образованиях ХМАО-Югры). Анализ данных показал, что в 2017 г. доля проб не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям составила 13,61% (в 2015 году – 7,1%; в 2016 г. – 1,9%);

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по микробиологическим показателям в селитебной зоне в 2017 году составила 2,97%, (в 2015 году – 7,0%; в 2016 году – 1,9%)

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по микробиологическим показателям на территории детских учреждений и детских площадок в 2017 году составила 3,21% (2015 году – 7,0% в 2016 году – 1,7%).

В 2017 г. контроль за паразитологическим загрязнением почвы осуществлялся в 132 мониторинговых точках на территории 22 муниципальных образованиях ХМАО-Югры (в 2015 г. – 132, в 2016 г. – 132 мониторинговых точках на территории 22 муниципальных образованиях ХМАО-Югры).

Анализ данных показал, что в 2017 г. доля проб не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям составила 0,6% (в 2015 году – 0,4%; в 2016 г. – 0,8%);

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по паразитологическим показателям в селитебной зоне в 2017 году составила 0,44%, (в 2015 году – 0,3%; в 2016 году – 0,5 %).

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по паразитологическим показателям на территории детских учреждений и детских площадок в 2017 году составила 0,33%, (в 2015 году – 0,1%; в 2016 году – 0,5%,).

Промышленные и транспортные аварии и катастрофы

Аварии (инциденты) на нефтепромыслах и магистральных газопроводах

Общая протяженность сети трубопроводов на территории автономного округа, по данным эксплуатирующих предприятий, составляет 112,1 тыс. км (в том числе, магистральные трубопроводы – 16,4 тыс. км).

Наиболее аварийно-подверженной частью системы промысловых трубопроводов в общей системе трубопроводов остаются нефтесборные сети и напорные водоводы системы ППД. На их долю приходится более половины от общей протяженности трубопроводов, эксплуатируемых на территории Югры.

За 2017 год на нефтепроводах и водоводах автономного округа произошло 3 516 аварийных отказов (инцидентов), связанных с добычей углеводородного сырья, в том числе:

- на нефтепроводах – 1 984;
- на водоводах – 1 480;
- на газопроводах – 52.

По сравнению с предыдущим годом количество аварийных отказов (инцидентов) снизилось на 6% (в 2016 году зарегистрировано 3 735 аварийных разлива).

Основной причиной аварийных отказов трубопроводов является коррозия – 3 432 случая (98%).

Оценка ситуации в разрезе нефтяных компаний, осуществляющих производственную деятельность на территории автономного округа, показывает, что как и в предыдущие годы, лидером по количеству аварийных отказов (инцидентов) является ПАО «НК «Роснефть» – 98 % от общего числа отказов.

В административном отношении наиболее высокой аварийностью характеризуются Нефтеюганский (80%) и Нижневартовский (14%) районы.

В целом по Югре в 2017 году реконструировано 1 329 км трубопроводов при плановом показателе 1 929 км. На 2018 год компаниями запланировано реконструировать 2 174 км трубопроводов.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра является крупным транспортным узлом, и располагает всеми видами современного транспорта, а именно железнодорожным, автомобильным, водным (речным), воздушным и трубопроводным. В последние годы активно строятся новые, развиваются и модернизируются старые транспортные пути и узловые площадки. Транспортный комплекс является мощным источником загрязнения окружающей природной среды. Увеличение количества автотранспортных средств приводит к повышению выбросов газов в окружающую среду. Негативное воздействие водного транспорта на окружающую среду возникает при эксплуатации и ремонте судов, которые сопровождаются выбросом отработанных масел, изношенных деталей и аккумуляторов. При серьёзных авариях (столкновениях) судов возможен процесс попадания в воду большого количества масла, бензина и дизельного топлива. При эксплуатации железнодорожного транспорта увеличивается степень загрязнения окружающей природной среды нефтесодержащими и бытовыми отходами.

Часть 4. Экологическая обстановка

В 2017 году на территории автономного округа зарегистрированы 4 чрезвычайных ситуации (далее – ЧС) техногенного характера.

В соответствии с классификацией, утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2007 года № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», ЧС техногенного характера распределились следующим образом:

– ДТП на дорогах автономного округа зарегистрировано 2 ЧС – ДТП с тяжкими последствиями, столкновение двух автомобилей в каждом. В результате ЧС погибло 10 человек;

– на железнодорожном транспорте зарегистрировано 2 ЧС – 1 ЧС столкновение грузового автомобиля с пассажирским поездом, в результате ЧС погибло 2 человека. 1 ЧС задержка 12 пассажирских поездов на железнодорожных станциях;

– на воздушном и водном транспорте ЧС не зарегистрировано;

– аварии на магистральных трубопроводах – в течение 2017 года ЧС на магистральных трубопроводах не зарегистрированы;

– аварии на электроэнергетических системах и тепловых сетях – ЧС не зарегистрировано.

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Государственная экологическая политика. Природоохранное законодательство

Стратегической целью государственной политики в области экологического развития является решение социально-экономических задач, обеспечивающих экологически ориентированный рост экономики, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущего поколений, реализации права каждого человека на благоприятную окружающую среду, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности («Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года», утвержденные Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 года).

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра располагает огромным природно-ресурсным потенциалом, является основным нефтегазоносным регионом России и одним из крупнейших нефтедобывающих регионов мира. Природный капитал является одной из главных составляющих устойчивого развития территории. Он служит фундаментом экономического роста и повышения благосостояния населения. Однако ресурсная специфика территории, географические и климатические особенности, а также развитие промышленного сектора определяют и основные экологические проблемы автономного округа: загрязнение атмосферного воздуха, водных объектов и земель; проблемы размещения и утилизации отходов; трансформация среды обитания животного и растительного мира.

Экологическая политика Ханты-Мансийского автономного округа – Югры направлена на решение проблем в сфере охраны окружающей среды, повышения качества жизни населения Югры, рост его экологического сознания путём создания сбалансированной системы управления охраной окружающей среды.

Основными направлениями экологической политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры являются:

- развитие системы государственного управления охраной окружающей среды;
- нормативно-правовое регулирование;
- финансирование природоохранной деятельности;
- формирование сети особо охраняемых природных территорий;
- обращение с отходами производства и потребления;
- государственная экологическая экспертиза регионального уровня;
- государственный региональный экологический надзор;
- государственный экологический мониторинг;
- формирование экологической культуры;
- информационное обеспечение природоохранной деятельности.

Природоохранное законодательство

В Югре сформирована нормативно-правовая база, обеспечивающая регулирование полномочий автономного округа в сфере охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, которая состоит из следующих нормативных актов.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 18.04.1996 № 15-оз «О недропользовании».

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Данный Закон в соответствии с федеральными законами регулирует отношения владения, пользования и распоряжения недрами на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, возникающие в процессе геологического изучения, использования (в том числе для целей поисков, разведки и добычи полезных ископаемых) недр, а также в связи с использованием отходов добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств, охраной недр и в связи с реализацией исполнительными органами государственной власти автономного округа своих полномочий в установленных федеральными законами пределах по управлению государственным фондом недр.

Настоящий Закон направлен на обеспечение защиты прав и интересов граждан и пользователей недр в процессе недропользования, а также закрепляет правовые условия, обеспечивающие экологическую безопасность, сохранение традиционного образа жизни и исконной среды обитания коренных малочисленных народов Севера при пользовании недрами на территории автономного округа.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17.10.2005 № 82-оз «О пользовании участками недр местного значения на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Настоящий Закон в соответствии с федеральным законодательством о недрах и Законом Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «О недропользовании» регулирует отношения в области предоставления и использования участков недр местного значения на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры для геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, добычи подземных вод или геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи, а также строительства и эксплуатации подземных сооружений местного и регионального значения, не связанных с добычей полезных ископаемых.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.12.2006 № 148-оз «О регулировании отдельных вопросов в области водных и лесных отношений на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры». Настоящим Законом в целях реализации Водного кодекса Российской Федерации и Лесного кодекса Российской Федерации регулируются отдельные вопросы в области водных и лесных отношений на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 18.04.2007 № 31-оз «О регулировании отдельных вопросов в области охраны окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

Настоящий Закон в соответствии с федеральным законодательством регулирует отдельные вопросы в области охраны окружающей среды, в том числе охраны атмосферного воздуха, обращения с отходами производства и потребления, экологической экспертизы на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, а также определяет полномочия органов государственной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.10.2007 № 142-оз «О регулировании отдельных вопросов в области охраны и использования животного мира на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Настоящим Законом в целях реализации Федерального закона «О животном мире» регулируются отдельные вопросы в области охраны и использования животного мира на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 02.09.2002 № 157 «О межведомственной комиссии по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» (вместе с «Положением о межведомственной комиссии по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре»).

Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 07.07.2009 № 101 «О Координационном совете в области охраны окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» (вместе с «Положением о Координационном совете в области охраны окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре»).

Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23.12.2010 № 241 «О подготовке ежегодного доклада об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 13.04.2013 № 51 «О межведомственной комиссии по противодействию незаконным рубкам лесных насаждений и незаконному обороту древесины на территории Ханты-Мансийского автономного округа Югры» (вместе с «Положением о межведомственной комиссии по противодействию незаконным рубкам лесных насаждений и незаконному обороту древесины на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»).

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24.01.2007 № 10-п «Об утверждении Правил пользования водными объектами для плавания на маломерных судах в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» (вместе с «Перечнем технических неисправностей, при которых запрещается эксплуатация маломерных судов»).

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.11.2007 № 294-п «О Порядке ведения регионального кадастра отходов».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.11.2007 № 298-п «О Международной экологической акции «Спасти и сохранить» в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» (вместе с «Положением о Международной экологической акции «Спасти и сохранить» в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре»).

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 12.12.2007 № 315-п «Об экологической паспортизации территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (вместе с «Положением об организации и осуществлении экологической паспортизации территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»).

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17.04.2008 № 80-п «Об утверждении Требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 19.11.2010 № 300-п «О перечне должностных лиц Службы по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, осуществляющих региональный государственный экологический надзор (за геологическим изучением, национальным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения; в области охра-

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

ны атмосферного воздуха; в области использования и охраны водных объектов; в области обращения с отходами; в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения); федеральный государственный надзор в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры; федеральный государственный пожарный надзор в лесах на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 14.01.2011 № 5-п «О Требованиях к разработке планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата, подтоварной воды на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 02.04.2011 № 91-п «О порядке использования финансовых средств на проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 03.06.2011 № 191-п «О Концепции обращения с отходами производства и потребления в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23.12.2011 № 484-п «О порядке проведения работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23.12.2011 № 485-п «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (вместе с «Положением об организации проведения исследований исходной загрязненности компонентов природной среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», «Положением об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»).

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 04.10.2012 № 365-п «О порядке добычи объектов животного мира, не отнесенных к охотничьям ресурсам, водным биологическим ресурсам и к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, обитающих на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 12.07.2013 № 245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2020 года».

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 09.10.2013 № 426-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016 – 2020 годы».

Целью Программы является обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016 – 2020 годы путем решения следующих задач:

- снижение уровня негативного воздействия факторов техногенного и природного характера на окружающую среду и ее компоненты;
- сохранение уникальных и типичных природных комплексов, объектов растительного и животного мира;
- обеспечение экологически безопасного обращения с отходами и восстановление нарушенных естественных экологических систем;
- обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод.

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 01.11.2013 № 457-п «О порядке осуществления регионального государственного экологического надзора».

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17.11.2016 № 79-оз «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры отдельными государственными полномочиями в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 22.09.2017 № 351-п «О правилах осуществления деятельности региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

Распоряжение Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 21.10.2016 № 559-рп «О Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре и признании утратившими силу некоторых распоряжений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 22.09.2017 № 352-п «О содержании и порядке заключения соглашения между уполномоченным исполнительным органом государственной власти Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами» (вместе с «Примерной формой соглашения об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре»).

Государственный экологический надзор

Федеральный государственный экологический контроль, осуществляемый Управлением Росприроднадзора по ХМАО – Югре

Основные показатели надзорной деятельности Управления Росприроднадзора по ХМАО-Югре за 2017 год в сравнении с 2014-2016 годами представлены в таблице 5.1.

**Основные показатели контрольно-надзорной деятельности Управления
Росприроднадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре за 2013-2017 гг.**

| Основные показатели | Единицы измерения | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|--|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Контрольно-надзорные мероприятия | | | | | | |
| Проведено проверок, в т.ч.: | шт. | 283 | 433 | 420 | 1 357 | 715 |
| – плановых | шт. | 24 | 29 | 23 | 18 | 12 |
| – внеплановых | шт. | 259 | 404 | 397 | 1 339 | 703 |
| Проведено рейдовых осмотров | шт. | 52 | 68 | 49 | 79 | 57 |
| Участие в проверках, проводимых органами прокуратуры | шт. | 5 | 3 | 25 | 14 | 14 |
| Проверено хозяйствующих субъектов | шт. | 85 | 84 | 99 | 86 | 77 |
| Административная работа | | | | | | |
| Выдано предписаний | шт. | 415 | 589 | 684 | 1 693 | 552 |
| Выполнено предписаний | шт. | 244 | 239 | 334 | 261 | 358 |
| Выявлено административных нарушений | шт. | 1 970 | 2 234 | 1 790 | 2 655 | 871 |
| Рассмотрено административных дел | шт. | 1 888 | 1 793 | 1 437 | 2 357 | 504 |
| Привлечено к административной ответственности | шт. | 1 687 | 1 668 | 1 241 | 1 862 | 378 |
| Сумма наложенных штрафов | млн. руб. | 91,459 | 114,481 | 80,275 | 108,469 | 38,16 |
| Сумма взысканных штрафов | млн. руб. | 71,877 | 92,863 | 50,905 | 38,208 | 31,85 |
| Меры реагирования | | | | | | |
| Передано административных дел в суды | шт. | 192 | 262 | 353 | 435 | 300 |
| Передано административных дел в МВД | шт. | 6 | 26 | 12 | 14 | 30 |
| Передано административных дел в прокуратуру | шт. | 2 | 4 | 9 | 14 | 64 |
| Инициировано досрочное прекращение права пользования недрами | шт. | 3 | 7 | 27 | 15 | 8 |

Плановые проверки

Планом проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2017 год Управления Росприроднадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (с внесенными изменениями) было предусмотрено проведение 12 проверок. План исполнен на 100 %.

Общее количество документарных проверок – 1.

Общее количество выездных проверок – 11.

В 2017 году в плановом порядке проверено:

– 6 предприятий – недропользователей (50% от общего количества плановых проверок);

– 1 предприятие, осуществляющее деятельность в области обращения с отходами (8,3% от общего количества плановых проверок);

– 5 предприятий – водопользователей (41,6% от общего количества плановых проверок).

В соответствии с приказом Росприроднадзора от 26.08.2016 № 584 проверки на предмет эффективности работы органов исполнительной власти Ханты-Мансийского автономного округа - Югры по реализации переданных полномочий не проводились.

Внеплановые проверки

В 2017 году во внеплановом порядке проведено 703 проверки, в том числе по следующим основаниям:

- предлицензионный контроль – 351;
- в связи с проверкой предписаний – 326;
- на основании обращений гос. органов, предприятий, организаций и т.д. – 19;
- по запросу прокуратуры – 4;
- на основании обращений граждан – 3.

Общее количество документарных проверок – 290, выездных – 62 (без учета предлицензионных проверок).

Количество проверок, согласованных с органами прокуратуры – 5. Отказов в согласовании проведения проверок – 2.

В 2017 году государственные инспекторы Управления приняли участие в 1 плановой проверке Департамента Росприроднадзора по Уральскому федеральному округу (ООО «Газпром трансгаз Югорск»), 1 плановой проверке Управления Росприроднадзора по Республике Башкортостан (ПАО «АНК «Башнефть»), 1 плановой проверке Управления Росприроднадзора по Пермскому краю (ООО «Буровая компания Евразия») и 14 проверках органов прокуратуры.

Проведение рейдовых мероприятий

В 2017 году Управлением Росприроднадзора по ХМАО-Югре в целях выявления, пресечения и профилактики правонарушений природоохранного законодательства проведено 57 рейдов, из них:

- направленных на выявление несанкционированных свалок ТБО – 18;
- направленных на предупреждение негативного воздействия вод в паводковый и половодный период – 10;
- направленных на установление источников несанкционированного сброса загрязняющих веществ в бассейн р. Обь – 3;
- направленных на выявление несанкционированных свалок в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов, подлежащих федеральному государственному надзору и находящихся на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры – 23;
- иные – 3.

Принятые меры

По результатам надзорных мероприятий за 2017 год:

- выявлено 871 нарушение требований природоохранного законодательства;
- выдано 552 предписаний об устранении нарушений;
- выполнено 358 предписание об устранении нарушений.

Рассмотрено 504 административных дел.

Привлечено к административной ответственности – 378, из них: юридических лиц – 356, должностных – 16, физических – 6;

- общая сумма наложенных штрафов составила 38,16 млн. рублей;
- общая сумма взысканных штрафов составила 31,85 млн. рублей;
- внесено представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, – 279.

Анализ выявленных нарушений показал, что 37% – составляют нарушения в области обращения с отходами, 34 % – нарушения пользования водными объектами, 13% –

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

нарушения законодательства в области охраны земель, 10% – нарушения законодательства в области охраны недр, 6% – нарушения законодательства в области охраны атмосферного воздуха.

Государственный экологический надзор, осуществляемый Природнадзором Югры

В соответствии с Положением о Службе по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Природнадзор Югры), утвержденным постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24.08.2012 № 299-п, Природнадзор Югры осуществляет региональный государственный экологический надзор при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору:

- за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения;
- в области охраны атмосферного воздуха;
- в области обращения с отходами;
- в области использования и охраны водных объектов;
- в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Государственный экологический надзор направлен на предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями и гражданами требований, законодательства Российской Федерации, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Целью экологического надзора является поддержание благоприятного качества окружающей среды посредством обеспечения выполнения экологических правил и норм всеми субъектами, деятельность которых связана с использованием природных ресурсов или влияет на состояние окружающей среды.

Государственный геологический надзор

Для реализации Закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17.10.2005 г. № 82-оз «О пользовании недрами на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры для целей геологического изучения, разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых, а также строительства и эксплуатации подземных сооружений местного значения, не связанных с добычей полезных ископаемых» в части осуществления полномочий государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр, Природнадзором Югры сформирован План проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2017 год и утвержден приказом Природнадзора Югры от 25.10.2016 № 234-п (далее – План проверок на 2017 год).

Согласно Плану проверок на 2017 год предусмотрено проведение 16 проверок, из них проведено 15 проверок. Одна проверка не проведена по причине отсутствия юридического лица по месту регистрации.

По результатам плановых проверок выявлено 22 нарушения требований законодательства в области недропользования. По 9 нарушениям вынесены постановления о назначении административного наказания, из них:

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

- 8 постановлений в виде штрафа на общую сумму 1 000 тыс. рублей;
- 1 постановление в виде предупреждения.

По 1 нарушению вынесено постановление о прекращении производства по делу согласно пункту 2 части 1 статьи 24.5 КоАП РФ, в связи с отсутствием состава административного правонарушения.

По 12 нарушениям административные дела не возбуждались на основании ст. 4.5 КоАП РФ, в связи с истечением срока давности привлечения к ответственности.

По результатам проведенных плановых проверок в Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры направлены предложения о досрочном прекращении, приостановлении или ограничении прав пользования недрами по 9 объектам контроля (лицензиям) в отношении 5 предприятий-недропользователей.

По информации Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в отношении недропользователей, нарушивших требования статьи 28 Закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17 октября 2005 года № 82-оз «О пользовании участками недр местного значения на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», в части своевременного предоставления квартальных и годовых отчетов, возбуждено 50 административных дел (по статье 19.7 КоАП РФ), материалы направлены на рассмотрение в мировые суды по подсудности.

По результатам рассмотрения административных дел, мировыми судами вынесено 28 постановлений о назначении административного наказания в виде штрафа, 14 постановлений о назначении административного наказания в виде предупреждения, 8 прекращены мировым судом в связи с окончанием сроков привлечения к административной ответственности, общая сумма наложенных штрафов составила 84 тыс. рублей.

За систематическое не представление квартальных и годовых отчетов, в Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры направлены предложения о досрочном прекращении, приостановлении или ограничении прав пользования недрами по 9 объектам контроля (лицензиям) в отношении 7 предприятий – недропользователей.

Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха

В рамках осуществления надзора в области охраны атмосферного воздуха на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, в 2017 году по фактам выбросов вредных веществ в атмосферный воздух без специального разрешения возбуждены административные дела (статья 8.21 КоАП РФ), по результатам рассмотрения которых вынесено 31 постановление о назначении административного наказания на общую сумму 3 089 тыс. рублей. Выдано 28 обязательных предписаний об устранении нарушений законодательства.

В 2016 году за аналогичные нарушения вынесено 29 постановлений на сумму 3 684 тыс. рублей, выдано 19 предписаний.

Государственный надзор в области обращения с отходами

В ходе осуществления регионального государственного экологического надзора Природнадзором Югры выявлено 286 нарушений в области обращения с отходами. К административной ответственности привлечено 95 лиц (физических, юридических и должностных), сумма предъявленных штрафов составила 4 816,1 тыс. рублей.

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

В соответствии с Планом основных мероприятий по проведению Года экологии в 2017 году в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре (утвержден распоряжением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 03.06.2016 № 277-рп) реализован комплекс мер по исполнению законодательства в области обращения с отходами, в том числе по ликвидации мест несанкционированного размещения отходов на территории муниципальных образований.

Обеспечено взаимодействие с региональным отделением Общероссийского народного фронта «За Россию» (ОНФ) в части исполнения поручения Президента Российской Федерации о реализации проекта «Генеральная уборка» (интерактивная «карта свалок»). Осуществлена синхронизация природоохранных мероприятий с данными интерактивной карты свалок. На системной основе проводится мониторинг своевременного реагирования органами местного самоуправления муниципальных образований автономного округа на размещенные в информационном ресурсе сведения, обеспечен контроль за ликвидацией несанкционированных свалок в автономном округе.

За 2017 год на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры выявлено 1 245 мест несанкционированного размещения отходов, в том числе:

- на землях населенных пунктов – 1 179;
- на землях лесного фонда – 66.

В отношении установленных лиц, допустивших размещение отходов в неустановленных для этих целей местах (захламление территорий), применяются меры административного воздействия. За 2017 год вынесено 25 постановлений о назначении административного наказания на сумму 881,5 тыс. рублей.

Лицам, допустившим захламление территории на землях лесного фонда, выдаются обязательные для исполнения предписания об устраниении нарушения. В случае отсутствия установленных лиц, сведения и материалы направляются в Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры для проведения мероприятий по охране лесов, в части очистки территории лесного фонда от отходов (мусора).

Для организации и проведения мероприятий по ликвидации свалок, захламлений отходами на территориях не относящихся к категории «земель лесного фонда», в том числе на землях населенных пунктов сведения и материалы направляются в органы местного самоуправления для принятия мер направленных на ликвидацию захламления территорий в рамках муниципального земельного контроля, контроля правил благоустройства и обеспечения санитарного состояния территорий муниципальных образований.

За 2017 год ликвидировано 892 места несанкционированного размещения отходов, из них:

- 835 – на землях населенных пунктов;
- 57 – на землях лесного фонда.

Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов

В целях осуществления функций по надзору в области использования и охраны водных объектов, а также за соблюдением особых условий водопользования и использования участков береговой полосы в 2017 году проведено 165 обследований водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, подлежащих региональному государственному надзору, на предмет соблюдения требований природоохранного законодательства.

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

В рамках исполнения полномочий по региональному государственному экологическому надзору в области охраны и использования водных объектов в 2017 году выявлено 198 нарушений водного законодательства, в том числе в ходе обследований водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов 114 нарушений.

Основными нарушениями водного законодательства являются:

96 – отсутствие правоустанавливающих документов на пользование водным объектом (договоров водопользования и решений о предоставлении водных объектов в пользование);

57 – использование прибрежной защитной полосы водного объекта, водоохранной зоны водного объекта с нарушением ограничений хозяйственной и иной деятельности (стоянка автотранспорта в водоохранной зоне);

28 – нарушение правил охраны водных объектов;

17 – прочие нарушения.

По фактам выявленных нарушений возбуждены и рассмотрены административные дела, по итогам которых вынесено 116 постановлений о назначении административного наказания на общую сумму 3 290,5 тыс. рублей. С целью устранения выявленных нарушений выдано 41 обязательное предписание.

В 2016 году за аналогичные нарушения вынесено 79 постановлений на общую сумму 3 093 тыс. рублей, выдано 22 обязательных предписания.

Работа с обращениями граждан

В 2017 году в Природнадзор Югры поступило 835 обращений от граждан, общественных организаций, юридических лиц. Это на 51% больше чем в 2016 г. (428 обращений). Увеличение в основном связано с проведением всероссийского года экологии и активизацией общественных объединений.

По территориальной принадлежности наибольшее количество обращений поступило из Сургутского, Нижневартовского и Ханты-Мансийского районов.

В 2017 году, как и в предыдущие годы, наиболее актуальными вопросами, обозначенными в обращениях граждан являются нарушения экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления. За 2017 год вопросы сферы обращения с отходами составили 35% от общего количества обращений.

Количество поступивших обращений в Природнадзор Югры по направлениям деятельности за 2017 год:

- Обращение с отходами – 322
- Сточные воды – 25
- Состояние водных объектов – 53
- Нарушение лесного законодательства - 90
- Состояние земель - 43
- ООПТ - 144
- Состояние атмосферного воздуха - 24
- Прочие вопросы - 40
- Использование объектов животного мира - 85
- Недропользование - 9

Из поступивших 835 обращений:

- 815 рассмотрено:
- разъяснено – 643;
- поддержано – 184;

– не поддержано – 8.

Все поступившие обращения рассмотрены в соответствии с требованиями Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации», «Сборника методических рекомендаций и документов, в том числе в электронном виде, по работе с обращениями и запросами российских и иностранных граждан, лиц без гражданства, объединений граждан, в том числе юридических лиц» утвержденного пп.2.1 п.2 решения рабочей группы при Администрации Президента Российской Федерации по координации и оценке работы с обращениями граждан и организаций.

Государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения

В целях предупреждения, выявления и пресечения правонарушений Природнадзор Югры ежегодно формирует, согласовывает и утверждает Планы мероприятий с учреждениями, осуществляющими деятельность на особо охраняемых природных территориях в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре (далее – План мероприятий).

В рамках исполнения Плана совместных мероприятий Природнадзора Югры с учреждениями, обеспечивающими деятельность особо охраняемых природных территорий в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре по выявлению нарушений природоохранного законодательства на особо охраняемых природных территориях регионального и федерального значения за 2017 год выполнено 82 рейдовых осмотра, обследования территорий, из них 23 рейда совместно с сотрудниками ООПТ. В 2016 году выполнено 52 мероприятия, из них 17 – совместно с представителями ООПТ.

По результатам осуществления регионального государственного экологического надзора на особо охраняемых природных территориях в 2017 вынесено 16 постановлений о назначении административного наказания на общую сумму 617,5 тыс. рублей, изъята одна единица огнестрельного охотничьего оружия, 3 капканы.

Кроме того, выявлено одно нарушение с признаками состава преступления по статье 258 Уголовного Кодекса Российской Федерации «Незаконная охота» на территории заказника регионального значения «Унторский». Материалы дела переданы в правоохранительные органы. Возбуждено уголовное дело, ведутся следственные мероприятия.

Аналитическое сопровождение государственного экологического надзора

Государственный экологический контроль осуществляется федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в порядке, установленном постановлением Правительства РФ от 27.01.2009 №53 «Об осуществлении государственного контроля (надзора) в области охраны окружающей среды (государственного экологического контроля (надзора))».

На федеральном уровне не территории Югры эту функцию исполняет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (далее Управление Росприроднадзора по ХМАО-Югре), на местном уровне - Служба по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений ХМАО – Югры (далее Природнадзор Югры).

С целью повышения эффективности государственного экологического контроля, оперативности и обоснованности принятия управленческих решений по обеспечению экологической безопасности, а также получения достоверной информации о качественном состоянии компонентов окружающей среды, уровне влияния техногенных объектов

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

и аварийных ситуаций на экологическую обстановку Югры при проведении контрольных мероприятий привлекаются специалисты Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре (далее Филиал).

В рамках аналитического сопровождения контрольно-надзорных мероприятий Филиал в 2017 г. принял участие в 293 проверках, из них 121 совместных проверок с Управлением Росприроднадзора по ХМАО-Югре, 172 - с Природнадзором Югры. В ходе выездных мероприятий за отчетный период учреждением были отобраны 1 846 проб и выполнено 7 184 определения.

Таблица 5.2.

Динамика аналитического сопровождения контрольно-надзорных мероприятий

| Показатели | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Участие в проверках, всего, шт. в том числе: | 385 | 322 | 326 | 302 | 293 |
| совместных с Управлением Росприроднадзора по ХМАО-Югре | | | | | |
| Количество проверок, шт. | 178 | 145 | 112 | 115 | 121 |
| Отобрано проб, шт. | 667 | 721 | 718 | 856 | 906 |
| Выполнено определений, шт. | 4 800 | 5 884 | 5 034 | 5 203 | 5 124 |
| совместных с Природнадзором Югры | | | | | |
| Количество проверок, шт. | 207 | 177 | 214 | 187 | 172 |
| Отобрано проб, шт. | 958 | 933 | 1 002 | 897 | 940 |
| Выполнено определений, шт. | 4 436 | 3 892 | 3 545 | 4 208 | 2 060 |

В течение 2017 г. с целью подтверждения загрязнения окружающей среды в результате аварийных ситуаций Филиалом по заявкам контролирующих органов отобрано более 1 295 проб и выполнено более 3610 определений.

По данным Природнадзора Югры за 2017 год на территории автономного округа допущено 3 516 аварийных отказов (инцидентов), что на 6% меньше в сравнении с 2016 г. Помимо зафиксированных аварийных ситуаций на территории деятельности ООО «РН-Юганскнефтегаз», где отмечается стабильно высокое число отказов на трубопроводном транспорте, в отчетном году значительное количество выездных проверок по факту аварий проводилось на лицензионных участках АО «Самотлорнефтегаз», АО «Нижневартовское нефтегазодобывающее предприятие», ОАО «Томскнефть ВНК», ОАО «Варьеганнефть», ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

На особом контроле находилась аварийная ситуация, которая произошла 10 августа 2017 г. на скважине 1 825 кустовой площадки №50 Ван-Еганского месторождения на территории деятельности АО «Нижневартовское нефтегазодобывающее предприятие», где было зафиксировано газопроявление с возгоранием на производственном объекте. По заявкам Природнадзора Югры Нижневартовским отделом Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре проводились исследования атмосферного воздуха с отбором проб в районе источника возгорания. Результаты химико-аналитического сопровождения проверок на содержание диоксидов азота и серы, оксидов азота и углерода, метана и сажи не зарегистрировали превышений ПДК_{м.р.} (ОБУВ) загрязняющих веществ.



Рис. 5.1. Рекультивированный участок Варьеганского лицензионного участка ОАО «Варьеганнефть» 2017 г.

№466-п. В целом, по данным Природнадзора Югры в 2017 году площадь освидетельствованных земельных участков, признанных соответствующим требованиям регионального норматива допустимого остаточного содержания нефти и нефтепродуктов в почвах после проведения рекультивационных и иных восстановительных работ на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры составила 863 га.

Таблица 5.3

Динамика аналитического сопровождения мероприятий Природнадзора Югры по приемке рекультивационных земель

| | Показатели | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|----|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. | Количество проверок, шт. | 59 | 32 | 26 | 52 | 14 |
| 2. | Отобрано проб, шт. | 69 | 142 | 210 | 294 | 44 |
| 3. | Выполнено определений, шт. | 178 | 146 | 604 | 1 121 | 90 |

С целью оценки состояния воздушной среды и определения загрязняющих веществ в выбросах в рамках контрольно-надзорной деятельности Управления Росприроднадзора по ХМАО-Югре Филиалом в 2017 г. было обследовано 125 источников выбросов в атмосферу, отобрано 129 проб, выполнено 585 определений. По результатам анализа выявлено, что на 51 источнике выбросов наблюдаются превышения нормативных значений.

Контроль промышленных выбросов совместно с Природнадзором Югры осуществлялся от котельных установок и технологического оборудования следующих предприятий: ОАО «Мостоотряд-69», ООО «Теплонефть», ОАО «Строительное управление №909». Всего за отчетный период отобрано и проанализировано 11 проб промышленных выбросов и выполнено 40 определений. Результаты проверок показали, что на источниках выбросов ООО «Теплонефть» и ОАО «Строительное управление №909» зафиксировано превышение ПДВ по оксиду и диоксиду азота.

В рамках аналитического контроля в области обращения с отходами Филиалом в 2017 г. совместно с Управлением Росприроднадзора по ХМАО-Югре был обследован 91 объект размещения отходов, при этом отобрано 157 проб и выполнено 1049 определений. По заявкам Природнадзора Югры обследовались свалки ТБО, площадки

Аналитические работы по приемке рекультивированных земель Филиалом осуществлялись по заявкам Природнадзора Югры. Всего за отчетный период в рамках данных работ произведено 14 выездов для отбора 44 проб/ 46 определений. Результаты химического анализа отобранных проб с рекультивированных земель показали, что на 6 участках концентрация нефтепродуктов превысила уровень регионального норматива, установленного Постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 10 декабря 2004 г.

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

складирования отходов от зимней уборки улиц. В ходе аналитического сопровождения проверок было отобрано 26 проб и выполнено 105 определений. По результатам биотестирования отходы были отнесены к IV (малоопасный) и V (неопасный) классу опасности.



Рис. 5.2. КОС-400 п.г.т. Талинка
ООО «Талинское благоустройство»

предприятиям назначены административные наказания в виде 53 штрафов в размере 14 211,0 тыс. руб. По административным делам в 2017 г. в отношении 12 предприятий Управлением Росприроднадзора по ХМАО-Югре произведен расчет 19 ущербов на сумму 3 270 089,66 тыс. руб.

В результате контрольно-надзорных мероприятий, проведенных совместно с Природнадзором Югры, в рамках административной работы по результатам анализов проб выставлено 27 штрафов в размере 3 163 тыс. рублей, юридическим лицам предъявлено 69 исков на сумму 90 507,995 тыс. руб.

Государственный земельный контроль, осуществляемый Управлением Росреестра

Организация осуществления государственного земельного контроля (надзора)

В соответствии с организационной структурой Управления Росреестра по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (далее – Управление), осуществление надзорных мероприятий за использованием и охраной земель возложены на отдел государственного земельного надзора, а также на 13 территориальных отделов, исполняющих функции в муниципальных образованиях автономного округа на местах.

Кроме всего, в соответствии с приказом Управления «О распределении обязанностей между руководителем и его заместителями», один из заместителей руководителя Управления осуществляет полномочия заместителя главного государственного инспектора по использованию и охране земель в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре и осуществляет координацию и контроль по данному направлению.

В 2017 году численность должностных лиц, уполномоченных на осуществление государственного земельного надзора, составляла 42 служащих, из них 27 служащих осуществляли только государственный земельный надзор.

В ходе химико-аналитических работ по проверке канализационных очистных сооружений совместно с Управлением Росприроднадзора по ХМАО-Югре обследовано 46 выпусков, с Природнадзором Югры проверено КОС-400 п.г.т. Талинка ООО «Талинское благоустройство». Результаты показали, что большинство очистных сооружений работают не эффективно, отмечается влияние сточных вод на водные объекты.

По итогам совместной работы с Управлением Росприроднадзора по ХМАО-Югре 24



Рис. 5.3. Структура органов государственного земельного надзора

Результаты осуществления государственного земельного контроля (надзора)

В сфере осуществления надзора за использованием и охраной земель в Ханты - Мансийском автономном округе - Югре в 2017 году проведено 2 420 проверок соблюдения земельного законодательства, что на 11,8% ниже показателя 2016 года (2 744 проверки).

Количество участков, на которых были проведены проверки, составило 1 880 общей площадью 228,6 га.

Управлением было запланировано 1 165 проверочных мероприятий (в 2016 году – 1 460 мероприятий), в том числе, 114 проверок в отношении юридических лиц (индивидуальных предпринимателей). Фактически было проведено 111 плановых проверок или 97,3% от общего количества запланированных проверочных мероприятий в отношении юридических лиц (индивидуальных предпринимателей). К моменту проведения плановой проверки количество ликвидированных, либо прекративших свою деятельность, составило 3 юридических лица.

В 2017 году проведено 1 330 внеплановых проверок (2016 год – 1 376 проверок), из них 129 проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Внеплановые проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателями проведены по контролю за исполнением предписаний, выданных по результатам проведенных ранее проверок - 109 проверок, 1 проверка проведена по информации органов местного самоуправления о возникновении угрозы причинения вреда животным, растениям, окружающей среде, 1 проверка проведена в соответствии с требованием органов прокуратуры. По иным основаниям, предусмотренным ст. 71.1 Земельного кодекса Российской Федерации, проведено 18 проверок.

По результатам проверок соблюдения земельного законодательства выявлено 1 322 правонарушения (в 2016 году – 1 455 нарушений), из которых 869 нарушений земельного законодательства и 453 административных правонарушения против порядка управления. К административной ответственности привлечено 1 070 правонарушителей.

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

При осуществлении государственного земельного надзора, было наложено административных штрафов на сумму 17 229 тыс. рублей, взыскано штрафных санкций в сумме 13 298,8 тыс. рублей, или 77,1%, из которых 8 228,9 тыс. рублей взыскано за нарушение земельного законодательства.

По выявленным нарушениям земельного законодательства государственными инспекторами Управления и его территориальных отделов было выдано 999 предписаний об устранении нарушений земельного законодательства, 691 нарушение земельного законодательства было устранено.

С учетом сложившейся практики, основными выявляемыми нарушениями земельного законодательства по прежнему являются самовольное занятие земельного участка или части земельного участка, в том числе использование земельного участка лицом, не имеющим предусмотренных законодательством Российской Федерации прав на указанный земельный участок, а также использование земельного участка не по целевому назначению в соответствии с его принадлежностью к той или иной категории земель и (или) разрешенным использованием.

Управлением и его территориальными отделами, в целях систематического наблюдения за исполнением требований земельного законодательства, в 2017 году проведено 726 административных обследований объектов земельных отношений, по результатам которых проведены 235 внеплановых проверки соблюдения земельного законодательства, в 205 случаях нарушения земельного законодательства нашли свое подтверждение. Без проведения внеплановых проверок возбуждено 115 дел об административных правонарушениях. В итоге, по результатам административных обследований выявлено 320 нарушений земельного законодательства.

Показатели осуществления государственного земельного надзора отражены ниже в таблице 5.4.

Таблица 5.4

Показатели осуществления государственного земельного надзора за 2014-2017 гг.

| Показатели | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|--|---------|----------|----------|----------|
| Количество проведенных проверок соблюдения земельного законодательства | 3 364 | 3 134 | 2 744 | 2 420 |
| Количество участков, на которых проведены проверки соблюдения земельного законодательства | 2 565 | 2 609 | 2 790 | 1 880 |
| Количество проверок, предусмотренных ежегодным планом проведения проверок | 1 560 | 1 576 | 1 460 | 1 165 |
| Фактически проведено плановых проверок | 1 523 | 1 529 | 1 368 | 1 090 |
| Количество внеплановых проверок | 1 841 | 1 605 | 1 376 | 1 330 |
| Количество выявленных нарушений земельного законодательства | 1 692 | 1 267 | 1 455 | 1 322 |
| Количество лиц, привлеченных к административной ответственности за нарушения земельного законодательства | 1 708 | 1 191 | 1 113 | 1 070 |
| Сумма наложенных административных штрафов за нарушение земельного законодательства, тыс. руб. | 3 576,4 | 16 038,0 | 21 452,7 | 17 229,0 |
| Сумма взысканных административных штрафов за нарушение земельного законодательства, тыс. руб. | 3 338,1 | 7 599,6 | 12 924,1 | 13 298,8 |
| Количество выданных предписаний по устранению нарушений земельного законодательства | 1 451 | 946 | 1 038 | 999 |
| Количество устраниенных нарушений земельного законодательства | 817 | 502 | 676 | 691 |
| Количество проведенных административных обследований объектов земельных отношений. | - | - | 801 | 726 |
| Количество возбужденных дел по итогам административ- | - | - | 440 | 320 |

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

| | | | | |
|--|-------|-------|-------|-----|
| ных обследований объектов земельных отношений. | | | | |
| Количество проверенных актов субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления в рамках осуществления функций по государственному земельному надзору | 1 794 | 1 295 | 1 068 | 571 |
| Количество предложений о приведении несоответствующих требованиям земельного законодательства актов субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления в соответствие с земельным законодательством | 1 | – | – | 4 |

Сведения, характеризующие выполненную работу по пресечению нарушений при осуществлении государственного земельного надзора, приведены в таблице 5.5.

Таблица 5.5

Объемы пресечения нарушений при осуществлении государственного земельного надзора в 2016-2017 гг.

| Наименование структурного подразделения | Выявлено правонарушений | | | из них: | | | | | |
|--|-------------------------|------|-------|---------|------|-------|------|------|-------|
| | 2016 | 2017 | (+ -) | 2016 | 2017 | (+ -) | 2016 | 2017 | (+ -) |
| Отдел Управления | 115 | 120 | 5 | 81 | 83 | 2 | 34 | 37 | 3 |
| Межмуниципальный отдел по г. Нижневартовск и г. Мегион | 288 | 304 | 16 | 209 | 153 | -56 | 79 | 151 | 72 |
| Сургутский отдел | 194 | 137 | -57 | 136 | 49 | -87 | 58 | 88 | 30 |
| Межмуниципальный отдел по г. Нефтеюганск и г. Пыть-Ях | 164 | 182 | 18 | 109 | 127 | 18 | 55 | 55 | - |
| Советский отдел | 35 | 41 | 6 | 27 | 33 | 6 | 8 | 8 | - |
| Югорский отдел | 70 | 54 | -16 | 59 | 32 | -27 | 11 | 22 | 11 |
| Покачевский отдел | 22 | 13 | -9 | 16 | 8 | -8 | 6 | 5 | -1 |
| Межмуниципальный отдел по г. Урай и Кондинскому району | 123 | 127 | 4 | 104 | 109 | 5 | 19 | 18 | -1 |
| Отдел по городу Нягани и Октябрьскому району | 115 | 122 | 7 | 115 | 122 | 7 | - | - | - |
| Лангепасский отдел | 76 | 46 | -30 | 60 | 37 | -23 | 16 | 9 | -7 |
| Радужинский отдел | 141 | 85 | -56 | 63 | 37 | -26 | 78 | 48 | -30 |
| Когалымский отдел | 50 | 51 | 1 | 43 | 44 | 1 | 7 | 7 | - |
| Белоярский отдел | 37 | 19 | -18 | 21 | 14 | -7 | 16 | 5 | -11 |
| Березовский отдел | 25 | 21 | -4 | 22 | 21 | -1 | 3 | - | -3 |
| Итого | 1455 | 1322 | -133 | 1065 | 869 | -196 | 390 | 453 | 63 |

В 2017 году 25 постановлений были обжалованы вышестоящему должностному лицу или в суде (2016 – 44 постановления), отменены 12 постановлений (отдел государственного земельного надзора - обжаловано 4 постановления, отменено 1 постановление; межмуниципальный отдел по г. Нижневартовск и г. Мегион - обжаловано 3 постановления, отменено 3 постановления; Сургутский отдел - обжаловано 10 постановлений, отменено 2 постановления; межмуниципальный отдел по г. Нефтеюганск и г. Пыть-Ях - обжаловано 2 постановления, отменено 2 постановления; Покачевский отдел - обжаловано 1 постановление, отменено 1 постановление; межмуниципальный отдел по г. Урай и Кондинскому р-ну - обжаловано 1 постановление, отменено 1 постановление; Лангепасский отдел - обжаловано 2 постановления, отменено 2 постановления; обжалованные 2 постановления Советского отдела не отменялись).

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Органами прокуратуры проведено 25 проверок территориальных отделов Управления по вопросам осуществления государственного земельного надзора, по результатам которых в адрес Управления внесено 9 представлений об устранении нарушений закона.

По результатам рассмотрения поступивших в 2017 году представлений прокуратуры, в 7 случаях нарушения законодательства нашли своё подтверждение, где 7 должностных лиц Управления допустили нарушения при осуществлении государственного земельного надзора. (Сургутский отдел - 3 сотрудника, муниципальный отдел по г. Нижневартовск и г. Мегион – 2 сотрудника, отдел по г. Нягань и Октябрьскому району – 2 сотрудника).

Руководством Управления в отношении специалистов, допустивших нарушения действующего законодательства, проведены служебные проверки, с применением мер дисциплинарного реагирования.

Взаимодействие с органами государственной власти и органами местного самоуправления

В соответствии с пунктом 23 Положения о государственном земельном надзоре, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 02.01.2015 № 1, должностные лица, осуществляющие государственный земельный надзор, при осуществлении государственного земельного надзора взаимодействуют в установленном порядке с федеральными органами исполнительной власти и их территориальными органами Росприроднадзора и Россельхознадзора, с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, правоохранительными органами, организациями и гражданами.

Взаимодействие с указанными органами осуществляется в форме обмена информацией по вопросам осуществления контрольных функций, проведения совместных совещаний.

Сведения о результатах рассмотрения постановлений о возбуждении дел об административных правонарушениях, вынесенных органами прокуратуры, протоколов, составленных сотрудниками правоохранительных органов, а также документов, поступивших от органов муниципального земельного контроля, направляются в органы, от которых поступили соответствующие материалы.

Для повышения эффективности контроля за исполнением постановлений об административных правонарушениях, между Управлением и Управлением Федеральной службы судебных приставов по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре, заключено соглашение.

В 2017 году, в службу судебных приставов исполнителей было направлено 151 постановление о назначении административного наказания, для возбуждения исполнительного производства в целях принудительного взыскания административных штрафов. Исполнено судебными приставами 51 исполнительный документ, на сумму 2066,1 тыс. рублей.

В соответствии с п. 9 статьи 71 Земельного кодекса Российской Федерации, в органы государственной власти и органы местного самоуправления направлено 186 уведомлений о фактах неустраниния нарушений на землях государственной и муниципальной собственности.

В ноябре 2017 года Управление приняло участие в межведомственном совещании по вопросам поддержки садоводческих, огороднических, дачных некоммерческих объединений граждан на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Взаимодействие с органами муниципального и общественного земельного контроля

В процессе исполнения государственной функции по государственному земельному надзору Управление взаимодействует с органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль, в соответствии с Правилами взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственный земельный надзор, с органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 №1515 (далее - Правила).

В соответствии с указанными Правилами, в 2017 году на согласование в Управление поступило 30 планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, по которым приняты решения в соответствии с указанным постановлением Правительства Российской Федерации.

На постоянной основе организован обмен информацией по вопросам осуществления контрольных функций.

В случае выявления в ходе проведения проверки в рамках осуществления муниципального земельного контроля нарушения требований земельного законодательства, за которое законодательством Российской Федерации предусмотрена административная и иная ответственность, органы муниципального земельного контроля в течение 3 рабочих дней со дня составления акта проверки направляют копию акта проверки с указанием информации о наличии признаков выявленного нарушения в Управление или его структурное подразделение по соответствующему муниципальному образованию.

В срок не позднее 5 рабочих дней со дня поступления от органа муниципального земельного контроля копии акта проверки, Управление или его структурное подразделение по соответствующему муниципальному образованию в пределах своей компетенции рассматривает указанную копию акта, и принимает решение о возбуждении дела об административном правонарушении либо об отказе в возбуждении дела об административном правонарушении и направляет в течение 3 рабочих дней со дня принятия решения копию принятого решения в орган муниципального земельного контроля.

На рассмотрение в Управление и его территориальные отделы в 2017 году поступило 282 материала органов муниципального земельного контроля (АППГ- 179 материалов), по которым возбуждено 188 дел об административных правонарушениях, к административной ответственности привлечено 163 нарушителя земельного законодательства. По материалам муниципального земельного контроля наложено штрафных санкций на сумму 5202,6 тыс. рублей.

В случае поступления из органа муниципального земельного контроля копии акта проверки, содержащего сведения о нарушениях требований земельного законодательства, за которые законодательством Российской Федерации предусмотрена ответственность, привлечение к которой не относится к компетенции Управления, указанная копия в течение 5 рабочих дней со дня поступления направляется в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на рассмотрение дел о данном нарушении, с целью привлечения виновных лиц к ответственности в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

Сведения, о результатах взаимодействия с органами муниципального земельного контроля приведены в таблице 5.6.

Результаты взаимодействия с органами муниципального земельного контроля в 2017 г.

| Наименование структурного подразделения | Представлено материалов органов муниципального земельного контроля | По материалам органов муниципального земельного контроля: | | |
|--|--|---|------------------------------|----------------------------|
| | | возбуждено дел | привлечено к ответственности | отказано в возбуждении дел |
| Управление Росреестра | 73 | 64 | 52 | 9 |
| Межмуниципальный отдел по г. Нижневартовск и г. Мегион | 53 | 31 | 25 | 22 |
| Сургутский отдел | 74 | 41 | 41 | 33 |
| Межмуниципальный отдел по г. Нефтеюганск и г. Пыть-Ях | 11 | 1 | 1 | 10 |
| Советский отдел | 4 | 2 | 2 | 2 |
| Югорский отдел | 1 | - | - | 1 |
| Покачевский отдел | 2 | - | - | 2 |
| Межмуниципальный отдел по г. Урай и Кондинскому району | 34 | 29 | 22 | 5 |
| Отдел по городу Нягани и Октябрьскому району | 10 | 4 | 4 | 6 |
| Лангепаский отдел | 3 | 2 | 2 | 1 |
| Радужнинский отдел | 9 | 9 | 9 | - |
| Когалымский отдел | 1 | 1 | 1 | - |
| Белоярский отдел | 5 | 3 | 3 | 2 |
| Березовский отдел | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Итого | 282 | 188 | 163 | 94 |

Охрана рыбных ресурсов и регулирование рыболовства

Отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре, за период 2016-2017 годов было выдано рыбодобывающим предприятиям, индивидуальным предпринимателям и национальным общинам 3 511 разрешений на вылов водных биологических ресурсов, с размером квот на добычу 49 526,967 кг.

В 2016 году выдано 1 666 разрешений общим объёмом добычи 22 863,460 кг, из них одуемые виды рыб составили 76,120 кг, рекомендованные виды рыб составили 22 787,34 кг.

Объём вылова по выданным разрешениям составил 16 783,9 кг, что составляет 73,5% от выделенной квоты, одуемые 44,234 кг, рекомендованные 16 739,665 кг.

В 2017 году выдано 1 845 разрешений общим объёмом добычи 26 663,507 кг, из них одуемые виды рыб составили 77 217 кг, рекомендованные виды рыб составили 26 586,29 кг.

Объём вылова по выданным разрешениям составил 16 082,359 кг, что составляет 60,3% от выделенной квоты, одуемые 51,441 кг, рекомендованные 16 030,918 кг.

В целях искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2016-2017 годах было выпущено:

– в 2016 году 1,090168 млн. шт. личинок пеляди и 125,69599 млн. шт. молоди сиговых видов рыб, в том числе 22,989814 млн. шт. муксуна, 2,56876 млн. шт. чира, 0,380251 млн. шт. сига-пыхяна и 99,757165 млн. шт. молоди пеляди.

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

– в 2017 году 1,530479 млн. шт. личинок пеляди и 414,147482 млн. шт. молоди сиговых видов рыб, в том числе 5,890031 млн. шт. муксуга, 0,781101 млн. шт. чира, 0,741 млн. шт. сига-пыхя и 406,73535 млн. шт. молоди пеляди.

Государственный контроль за использованием и охраной рыбных ресурсов осуществляется Отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре, со штатом 36 единиц и дислокацией в Ханты-мансиjsком, Нижневартовском, Сургутском, Октябрьском, Кондинском и Берёзовском районах округа.

За 2016 год должностными лицами отдела проведено 428 рейдовых мероприятия, в результате которых выявлено 1 244 нарушений в области охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания. Составлено 1 097 протоколов об административных правонарушениях. К административной ответственности привлечено 907 граждан, 32 должностных лица и 37 юридических лиц.

На нарушителей законодательства в установленном порядке наложено административных штрафов на сумму 3 228 тысяч рублей. Выявлено причиненного ущерба на сумму 475,00 тыс. рублей, изъято 1 380 орудия лова и 215 транспортных средств.

За 2017 год должностными лицами отдела проведено 593 рейдовых мероприятия, в результате которых выявлено 1 098 нарушений в области охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания. Составлено 980 протоколов об административных правонарушениях. К административной ответственности привлечено 907 граждан, 34 должностных лица и 39 юридических лиц.

На нарушителей законодательства в установленном порядке наложено административных штрафов на сумму 3 535,4 тысяч рублей. Выявлено причиненного ущерба на сумму 474,031 тыс. рублей, изъято 684 орудия лова и 86 транспортных средств.

Проведя анализ данных по эффективности добычи туводных (местных) видов рыб семейства карповых, щучьих, окуневых наблюдается положительная тенденция увеличения уловов к рекомендованным объемам квот на не одуемые виды рыб, что нельзя сказать об одуемых видах рыб семейства осетровых и сиговых, осуществляющих нерестовые миграции по нескольким субъектам Российской Федерации. Резкое уменьшение численности при естественном воспроизводстве особо ценных видов рыб (осетр, нельма, муксун) это связано с увеличением незаконной добычи ВБР в Обской губе, изъятием из оборота нерестовых площадей, в Томской области, экологической обстановкой при разработке нефтегазового комплекса в Западной Сибири. В целях сохранения данных видов рыб необходимо принять неотложные меры по увеличению освоения компенсационных средств, при искусственном воспроизводстве в пригодные рыбохозяйственные водоемы ежегодно выпускать для подрашивания личинки осетровых, сиговых видов рыб.

Обеспечение исполнения природоохранного законодательства органами прокуратуры

Всего за 2017 год природоохранной прокуратурой выявлено 985 нарушений закона, в целях их устранения внесено 140 представлений, по которым к дисциплинарной ответственности привлечено 130 должностных лиц, по постановлениям прокурора к административной ответственности привлечено 54 лица, принесено 22 протеста на незаконные правовые акты, объявлено 88 предостережений о недопустимости нарушений закона, в суды заявлено 102 иска на общую сумму свыше 120 млн. руб.

Анализ экологической обстановки в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре показывает, что основные нарушения природоохранного законодательства, так

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

или иначе, связаны с освоением и разработкой нефтяных месторождений, добычей углеводородного сырья, в связи с чем, Ханты-Мансийской межрайонной природоохранной прокуратурой значительное внимание уделяется надзору за соблюдением предприятиями топливно-энергетического комплекса требований законов об охране окружающей среды, в том числе об охране атмосферного воздуха, вод, лесов, почв, недр, объектов животного мира и рациональном использовании природных ресурсов.

Также особое внимание в надзорной деятельности природоохранной прокуратуры уделяется соблюдению промышленной безопасности на объектах предприятий топливно-энергетического комплекса.

К примеру, в 2017 году природоохранной прокуратурой проведена плановая проверка соблюдения предприятиями топливно-энергетического комплекса законодательства об обеспечении безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Федеральным законодательством нефтесборные трубопроводы отнесены к категории опасных производственных объектов капитального строительства, авария на которых может повлечь причинение вреда жизни и здоровью людей, а также окружающей среде. Вместе с тем, как показала проверка, разрешения на ввод в эксплуатацию свыше 40 объектов капитального строительства в установленном порядке, в нарушение ст. 55 Градостроительного кодекса РФ, недропользователями получены не были, чем поставлена под угрозу безопасность людей и окружающей среды. Кроме того, указанные объекты, в нарушение ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» не внесены в реестр опасных производственных объектов и являлись безнадзорными со стороны государственных органов.

Нарушения закона в указанной сфере выявлены на территории Сургутского, Нефтеюганского, Нижневартовского, Ханты-Мансийского, Октябрьского, Белоярского районов автономного округа в деятельности, таких предприятий как ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», ЗАО «ЛУКОЙЛ-АИК», ООО «РН-Юганскнефтегаз», ООО «РН-Няганьнефтегаз», ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз», ООО «Славнефть-Нижневартовск», ОАО «Томскнефть» ВНК, АО «РИТЭК», АО «Самотлорнефтегаз», ООО «Газпромнефть-Хантос», ОАО «Варьеганнефть», ООО «КанБайкал».

В связи с выявленными нарушениями закона природоохранной прокуратурой руководителям нефтегазодобывающих предприятий внесены представления об устраниении нарушений закона, в Арбитражный суд ХМАО-Югры направлены заявления о привлечении юридических лиц к административной ответственности по ч.5 ст.9.5 КоАП РФ (эксплуатация объекта капитального строительства без разрешения). Кроме того, материалы проверок для принятия мер административного воздействия по ст.9.1 КоАП РФ (нарушения требований промышленной безопасности), 9.19 КоАП РФ (несоблюдение требований об обязательном страховании опасных производственных объектов) направлены в Северо-Уральское Управление Ростехнадзора. В суды общей юрисдикции направлены иски об обязанности оформить разрешительные документы на эксплуатацию опасных производственных объектов. Все акты прокурорского реагирования рассмотрены и удовлетворены.

В апреле 2017 года природоохранной прокуратурой выявлены нарушения водного законодательства при эксплуатации предприятиями топливно-энергетического комплекса подводных переходов трубопроводов (участки опасных производственных объектов, проходящие через водные преграды) на территории ХМАО-Югры.

Как показала проверка АО «Самотлорнефтегаз», АО «Нижневартовское нефтегазодобывающее предприятие», ОАО «Мохтикнефть», СТ ЗАО «ГОЛОЙЛ», ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» и др. используют акватории водных объектов для размещения и

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

эксплуатации более 200 подводных переходов трубопроводов в отсутствии разрешительных документов на право пользования водными объектами (договоров водопользования).

По фактам выявленных нарушений закона природоохранной прокуратурой руководителям указанных выше организаций внесены представления об устранении нарушений закона, которые рассмотрены и удовлетворены.

На системной основе природоохранной прокуратурой осуществляется надзор за исполнением законодательства об охране вод и атмосферного воздуха на территории ХМАО-Югры.

К примеру, в 2017 году природоохранной прокуратурой выявлены нарушения законодательства об охране атмосферного воздуха в деятельности ОАО «Березовогаз», ООО «ЮграСервис», ООО «Юганскнефтепродукт», ООО «Магнит», ООО «Авторемонтное предприятие», ООО «Нефтеюганское автотранспортное предприятие».

Проверки показали, что данными юридическими лицами в результате эксплуатации производственных промышленных площадок и котельных на территории Нефтеюганского, Березовского районов, города Сургута осуществлялся выброс в атмосферный воздух таких загрязняющих веществ как оксид железа, диоксид азота, углерод, диоксид серы и других. При этом разрешений уполномоченного органа государственной власти на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу у данных предприятий не имелось.

В связи с выявленными нарушениями закона природоохранный прокурор в марте 2017 года в адрес руководителей данных предприятий внес представления об устранении выявленных нарушений закона. Учитывая, что выявленные нарушения закона по результатам рассмотрения представлений не были устранены вышеуказанными юридическими лицами, природоохранный прокурор обратился в суды с исками об обязанности устранения выявленных нарушений закона. Судами округа все иски рассмотрены и удовлетворены. Фактическое устранение нарушений закона находится на контроле в природоохранной прокуратуре.

По результатам проверки соблюдения законодательства об охране водных объектов в 2017 году также выявлены и пресечены факты нарушений закона при осуществлении сброса сточных вод на территории Ханты-Мансийского, Октябрьского, Нефтеюганского, Кондинского, Сургутского районов, города Лангепаса.

Так, в указанных выше населенных пунктах автономного округа ООО «РН-Юганскнефтегаз», МП «ЖЭК-3» МО Ханты-Мансийский район, ООО «Приобьстройгарант», ООО «Промышленные информационные технологии», МУП «ТО УТВиВ №1» МО Сургутский район, Пойковское МУП «Управление теплоснабжения», ООО «Междуреченские коммунальные системы», осуществляется эксплуатация канализационных очистных сооружений с последующим сбросом сточных вод в водные объекты. При этом, проведенной проверкой установлено, что в нарушение действующего законодательства сточные воды сбрасываются в отсутствии необходимых разрешений на сброс загрязняющих веществ, а также без утвержденных в установленном порядке нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов. Только за 2016 год указанными выше предприятиями в водные объекты в совокупности, незаконно сброшено свыше 1,5 млн. м³ сточных вод, содержащих такие загрязняющие вещества как аммония-ион, нитрит-ион, нитрат-ион, хлорид-ион, сульфат-ион и другие загрязняющие вещества.

В связи с выявленными нарушениями закона природоохранный прокурор в адрес руководителей данных предприятий внес представления об устранении выявленных

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

нарушений закона. Учитывая, что выявленные нарушения закона по результатам рассмотрения представлений не были устранены вышеуказанными юридическими лицами, природоохраный прокурор обратился в суды с исками об обязанности устранения выявленных нарушений закона. Судами округа все иски рассмотрены и удовлетворены. Фактическое устранение нарушений закона находится на контроле в природоохранной прокуратуре.

Кроме того, одним из основных направлений деятельности природоохранной прокуратуры является надзор за деятельностью государственных органов РФ, таких как территориальные управления Росприроднадзора, Росреестра, Роспотребнадзора, Рыбнадзора и других, а также органов исполнительной власти ХМАО-Югры (Природнадзор Югры, Департамент недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры и других), в деятельности которых также выявлялись нарушения закона при реализации возложенных полномочий, которые на основании актов прокурорского реагирования в настоящее время устранены.

Государственная экологическая экспертиза

Процедура экологической экспертизы является эффективным звеном системы управления в области охраны окружающей среды и рационального природопользования, которое обеспечивает выполнение экологических требований законодательных и нормативно-правовых актов, отраслевых природоохранных документов на стадии подготовки документации до принятия хозяйственных решений.

Государственная экологическая экспертиза основывается на принципах обязательности ее проведения, научной обоснованности, законности ее выводов, независимости, широкой гласности и участия общественности в принятии взвешенных управленческих решений. Она является мерой превентивного контроля и направлена:

- на предотвращение негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и обеспечение экологической безопасности;
- на выявление вероятных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий, которые могут иметь место при реализации решений по объекту;
- на определение допустимости воздействия на окружающую среду;
- на информирование общественности о планируемой хозяйственной деятельности;
- на учет мнения населения при оценке воздействия на окружающую среду.

Для успешной работы в области экологической экспертизы необходимо владеть информацией об объектах и субъектах конкретной хозяйственной деятельности и экологических последствиях ее воздействий на элементы окружающей среды, а также владеть знаниями материалов законодательно-правовой и нормативной базы, на которой основаны организационно-процедурные принципы и правила проведения государственной экологической экспертизы.

Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» определены объекты государственной экологической экспертизы федерального и регионального уровней.

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре государственная экологическая экспертиза по объектам федерального уровня проводилась Управлением Росприроднадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре, по объектам регионального уровня – Службой по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

В таблице 5.7 приведены данные о количестве и тематике государственных экологических экспертиз, проведенных в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в период с 2014 по 2017 годы.

Таблица 5.7

Сведения о количестве и тематике выданных заключений государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) в автономном округе, ед.

| Тематика заключений | Федеральный уровень | | | | Региональный уровень | | | |
|---|---------------------|---------|---------|---------|----------------------|---------|---------|---------|
| | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
| Заключения по нормативно-технической и инструктивно-методической документации | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Заключения по технической документации на новые технологии, материалы | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| Заключения по проектной документации объектов размещения и обезвреживания отходов 1-5 классов опасности | 103 | 78 | 58 | 32 | - | - | - | - |
| Заключения по проектной документации объектов, реализуемых на ООПТ | - | - | - | 1 | 8 | 2 | 6 | 3 |
| Заключения по материалам, обосновывающим создание новых ООПТ | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Рекультивация земельных участков, нарушенных при размещении отходов 1-5 классов опасности | - | 1 | 5 | 6 | - | - | - | - |
| Всего выдано заключений | 105 | 80 | 64 | 39 | 10 | 4 | 7 | 5 |

Всего в 2017 году выдано 44 заключения государственной экологической экспертизы, в том числе:

34 положительных заключений государственной экологической экспертизы с выводами, подтверждающими соответствие проектных материалов требованиям в области охраны окружающей среды и допустимость воздействия на окружающую среду;

10 отрицательных заключений государственной экологической экспертизы с выводами о необходимости доработки проектных материалов в соответствии с экологическими требованиями, установленными техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды.

В 2017 году с целью сохранения биологического разнообразия, предотвращения негативного воздействия на почвенные и водные экосистемы, а также ограничения и регламентации уровня загрязнения водных объектов нефтяными углеводородами в ХМАО-Югре разработан проект регионального дифференцированного норматива «Допустимое остаточное содержание нефти и нефтепродуктов в донных отложениях после проведения восстановительных работ на водных объектах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры». По данному проекту проведена государственная экологическая экспертиза регионального уровня. По результатам рассмотрения экспертная комиссия считает возможным рекомендовать проект «Установление дифференцированного норматива допустимого остаточного содержания нефти и нефтепродуктов в донных отложениях после проведения восстановительных работ на водных объектах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» к утверждению.

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Нормирование в области охраны окружающей среды

Информация о деятельности отдела государственной экологической экспертизы, нормирования и разрешительной деятельности за 2017 г., представлена в таблице 5.8.

Таблица 5.8

Основные показатели деятельности Управления Росприроднадзора по ХМАО – Югре по осуществлению нормирования, разрешительной деятельности и государственной экологической экспертизы

| Наименование показателей | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|--|-----------|-----------|---------|---------|
| Штатная численность отдела, чел. | 14 | 14 | 12 | 12 |
| Фактическая численность отдела, чел. | 13 | 14 | 12 | 11 |
| Количество поступивших на рассмотрение документов (шт.), в т.ч.: | 24 121 | 28 409 | 26 003 | 27 375 |
| – расчетов платы за негативное воздействие на окружающую среду | 17 758 | 18 373 | 11 788 | 3 598 |
| Утверждено нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, шт. | 397 | 350 | 328 | 302 |
| Выдано разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, шт. | 183 | 243 | 148 | 170 |
| Согласовано нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, шт. | 32 | 28 | 19 | 26 |
| Выдано разрешений на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, шт. | 46 | 29 | 18 | 17 |
| Утверждено нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, шт. | 399 | 314 | 302 | 149 |
| Принято технических отчетов о неизменности технологического процесса, шт. | 875 | 958 | 781 | 416 |
| Количество действующих лицензий на деятельность по обращению с отходами, шт. | 202 | 234 | 297 | 309 |
| Выдано лицензий на деятельность по обращению с отходами (предоставлено и переоформлено), шт. | 21 | 32 | 233 | 45 |
| Рассмотрено материалов по обоснованию класса опасности отходов, шт. | 1 743 | 3 371 | 762 | 779 |
| Поступило материалов на ГЭЭ по поручению Центрального аппарата Росприроднадзора, шт. | 116 | 102 | 67 | 59 |
| Утверждено заключений ГЭЭ (шт.), в т.ч.: | 105 | 78 | 62 | 39 |
| – положительных заключений; | 94 | 72 | 51 | 29 |
| – отрицательных заключений | 11 | 6 | 11 | 10 |
| Собрано средств за негативное воздействие на окружающую среду, млн. руб. | 2 970,067 | 1 304,909 | 727,385 | 405,459 |

Экологический мониторинг

Система государственного экологического мониторинга

В соответствии со ст. 63.1 и 63.2 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» Правительство РФ постановлением от 09.08.2013 г. № 681 утвердило Положение о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

На Минприроды России возлагается общая координация работ по организации и функционированию единой системы мониторинга. Минприроды России является оператором фонда данных экологического мониторинга.

Задачами единой системы экологического мониторинга являются:

– регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, изменениями состояния окружающей среды;

– хранение, обработка (обобщение, систематизация) информации о состоянии окружающей среды;

– анализ полученной информации в целях своевременного выявления изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и (или) антропогенных факторов, оценка и прогноз этих изменений;

– обеспечение органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан информацией о состоянии окружающей среды.

Государственный экологический мониторинг осуществляется федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с их компетенцией (посредством создания и обеспечения функционирования наблюдательных сетей и информационных ресурсов в рамках подсистем единой системы государственного экологического мониторинга), в том числе на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры:

– Ханты-Мансийским ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» (Росгидромет) – в части государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, атмосферного воздуха, водных объектов; радиационной обстановки.

– Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (Росреестр) – в части государственного мониторинга земель (за исключением сельскохозяйственных земель);

– Отделом водных ресурсов по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре Нижне-Обского бассейнового водного управления (Росводресурсы) – в части государственного мониторинга водных объектов;

– Филиал «Уральский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология» – в части государственного мониторинга состояния недр;

– Отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре ФГБУ «Нижнеобрыбвод» (Росрыболовство) – в части государственного мониторинга водных биологических ресурсов;

– Управлением Роспотребнадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (Роспотребнадзор) – в части санитарно-гигиенического мониторинга состояния среды обитания и ее влияния на здоровье населения;

Департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры – в части мониторинга объектов животного мира, охотничьих ресурсов и среды их обитания, мониторинга состояния дна и берегов водных объектов, комплексного экологического мониторинга на особо охраняемых природных территориях регионального значения;

– Службой по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Природнадзор Югры) – в части государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, атмосферного воздуха и поверхностных водных объектов с учетом

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

данных мониторинга, осуществляемого при проведении работ в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

Государственная система наблюдений в соответствии с постановлением Правительства РФ от 06.06.2013 г. № 477 включает в себя государственную наблюдательную сеть (формирование и функционирование которой обеспечивается Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды), а также территориальные системы наблюдений за состоянием окружающей среды (формирование и обеспечение функционирования которых осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации).

Участники государственного мониторинга обеспечивают организацию согласованного функционирования государственной наблюдательной сети, территориальных систем наблюдения за состоянием окружающей среды с целью достоверности и сопоставимости информации о состоянии окружающей среды.

Государственная наблюдательная сеть и территориальные системы наблюдений строятся по принципам комплексности и систематичности наблюдений, согласованности сроков их проведения с характерными гидрологическими ситуациями и изменением метеорологических условий, в соответствии с масштабами природных процессов и явлений, антропогенной деятельности и с учетом потребностей экономики.

Территориальная система экологического мониторинга автономного округа

Формирование территориальной системы осуществляется в соответствии с «Системой экологического мониторинга на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», разработанной в 2006 году Правительством автономного округа и утвержденной территориальным подразделением Росгидромета – Ханты-Мансийским ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС». При формировании наблюдательной сети учтены особенности региона, в том числе: значительная площадь территории, забоченность земель, развитая речная сеть, активное развитие нефтегазодобывающего комплекса и расширение инфраструктуры городов, а также существующая государственная сеть наблюдений.

Система экологического мониторинга на территории автономного округа включает:

- посты наблюдений Росгидромета (обеспечиваемые из федерального бюджета);
- региональные посты наблюдений в населенных пунктах (функционирующие за счет средств бюджета автономного округа);
- локальные пункты наблюдений в границах лицензионных участков недр (обеспечиваемые недропользователями), таблица 5.9.

Таблица 5.9

Структура наблюдательной сети экологического мониторинга на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за 2017 году

| Подсистемы | Пункты наблюдений | Количество пунктов | Количество контролируемых параметров |
|--------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Атмосферный воздух | Посты Росгидромета | 1 | 8 |
| | Региональные посты | 7 | 8 |
| | Пункты локального мониторинга | 823 | 7 |
| Снеговые выпадения | Пункты локального мониторинга | 823 | 13 |
| Поверхностные воды | Пункты Росгидромета | 32 | 16 |
| | Пункты локального мониторинга | 1 660 | 19 |
| Донные отложения | Пункты локального мониторинга | 1 660 | 14 |
| Почвы | Пункты локального мониторинга | 1 443 | 17 |

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Территориальная система экологического мониторинга непосредственно связана с системой управления качеством окружающей среды.

На основе информации, полученной в территориальной системе мониторинга, осуществляется: планирование и реализация мероприятий государственной программы автономного округа по обеспечению экологической безопасности; согласование природоохранных и природовосстановительных программ природопользователей, осуществляющих деятельность на территории автономного округа; составление прогнозов социально-экономического развития региона; информирование населения о состоянии окружающей среды.

Локальный мониторинг в границах лицензионных участков

Актуальность организации системы наблюдений за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на территории автономного округа обусловлена масштабным развитием нефтегазодобывающей промышленности и огромной антропогенной нагрузкой на природные комплексы.

Организация наблюдений в границах лицензионных участков недр осуществляется в соответствии с постановлением Правительства автономного округа от 23 декабря 2011 г. № 485-п «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Недропользователи (владельцы лицензий на право пользования недрами) в соответствии с указанным постановлением формируют системы регулярных наблюдений на лицензионных участках недр. Перед организацией систем локального экологического мониторинга осуществляется разработка проектной документации, которая подлежит обязательному согласованию в Природнадзоре Югры. Проектирование производится отдельно по каждому лицензионному участку недр. В результате проектирования определяются оптимальное количество и местоположение пунктов контроля природных сред, перечень определяемых показателей качества природных сред с учетом индивидуальных особенностей территорий лицензионных участков недр. Основные принципы организации и проведения режимных наблюдений: комплексность и систематичность наблюдений, согласованность сроков их проведения, определение показателей по единым методикам на всех объектах мониторинга.

По данным на 01.01.2017 года на территории автономного округа эксплуатируется 287 лицензионных участков. Для 96% эксплуатируемых участков разработаны проекты мониторинга с учетом физико-географических условий и техногенной нагрузки.

Для оценки качества природных сред и результатов локального экологического мониторинга в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре установлены региональные нормативы содержания приоритетных загрязнителей окружающей среды:

– «Предельно допустимый уровень содержания нефти и нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», утвержденный постановлением Правительства автономного округа от 10.11.2004 г. № 441-п (с изменениями от 28.11.2013 N 507-п, от 22.07.2016 N 270-п).

– «Допустимое остаточное содержание нефти и нефтепродуктов в почвах после проведения рекультивационных и иных восстановительных работ на территории Ханты-

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Мансийского автономного округа – Югры», утвержденный постановлением Правительства автономного округа от 10.12.2004 г. № 466-п.

Централизованное накопление результатов локального мониторинга осуществляется в программном комплексе «Электронные протоколы КХА», структурированного по предприятиям, лицензионным участкам недр, компонентам природных сред. Программный комплекс содержит информацию о количественных показателях качества природных сред, местоположении и координатах пунктов мониторинга, применяемых методиках для измерений, сведения о химических лабораториях.

Недропользователи предоставляют в установленные сроки результаты локального мониторинга (с использованием веб-сервиса «Личный кабинет недропользователя»): атмосферного воздуха – два раза в год, поверхностных вод – ежеквартально, снежного покрова, донных отложений и почв – один раз в год.

Количество измерений, составляющее базу данных экологического мониторинга в 2008-2017 гг. представлено в таблице 5.10.

Результаты исследований, проводимых в рамках локального экологического мониторинга, ежегодно публикуются на официальном сайте Природнадзора Югры, на едином официальном сайте государственных органов власти автономного округа www.admhmao.ru.

Таблица 5.10

Количество измерений, составляющее базу данных экологического мониторинга в 2008-2017 гг., ед.

| Год | Атмосферный воздух | Снежный покров | Поверхностные воды | Донные отложения | Почвы | Всего |
|------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|---------|
| 2008 | 13 430 | 13 708 | 115 242 | 20 181 | 26 293 | 188 854 |
| 2009 | 9 652 | 11 684 | 98 060 | 17 275 | 21 008 | 157 679 |
| 2010 | 8 984 | 10 522 | 101 046 | 21 526 | 26 293 | 168 371 |
| 2011 | 10 806 | 10 854 | 88 652 | 21 802 | 26 021 | 158 135 |
| 2012 | 10 339 | 11 595 | 102 924 | 26 132 | 26 799 | 177 789 |
| 2013 | 9 174 | 9 682 | 95 331 | 21 272 | 24 365 | 159 824 |
| 2014 | 11 753 | 10 920 | 98 202 | 25 011 | 26 427 | 172 313 |
| 2015 | 11 403 | 12 597 | 106 736 | 23 926 | 25 834 | 180 496 |
| 2016 | 11 375 | 10 920 | 121 036 | 24 010 | 24 598 | 191 939 |
| 2017 | 11 123 | 10 855 | 97 609 | 23 733 | 24 850 | 168 170 |

Основные направления использования результатов локального экологического мониторинга:

– снижение уровня загрязнения окружающей среды на лицензионных участках недр с неблагоприятной экологической ситуацией за счет усиления государственного экологического контроля и реализации природоохранных программ на этих территориях;

– определение приоритетных мероприятий для включения в государственную программу автономного округа по обеспечению экологической безопасности;

– информирование населения и государственных органов власти о состоянии окружающей среды;

– формирование информационно-аналитического комплекса для экологической паспортизации территории автономного округа;

– контроль выполнения условий лицензионных соглашений недропользователями в части охраны окружающей среды.

Государственный мониторинг геологической среды

В соответствии с Положением о порядке осуществления государственного мониторинга состояния недр (ГМСН) Российской Федерации (приказ МПР России от 21.1.2001 г. № 433), государственный мониторинг состояния недр представляет собой систему регулярных наблюдений, сбора, накопления, обработки и анализа информации, оценки состояния геологической среды и прогноза ее изменений под влиянием естественных природных факторов, недропользования и других видов хозяйственной деятельности.

Ведение ГМСН на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2017 году осуществлялось филиалом ФГБУ «Гидроспецгеология» - «Уральский региональный центр ГМСН» по двум подсистемам - «подземные воды» и «опасные экзогенные геологические процессы».

В рамках выполнения работ по ведению Государственного мониторинга состояния подземных вод по территории Ханты-Мансийского АО - Югры в 2017 году выполнялись следующие виды работ:

- наблюдения за состоянием подземных вод на пунктах государственной опорной наблюдательной сети (ГОНС);
- сбор, анализ и обобщение данных о показателях состояния подземных вод по пунктам объектной наблюдательной сети (ОНС) подземных вод;
- камеральные работы по сбору и обобщению данных недропользователей;
- подготовка сводных данных о состоянии ресурсной базы подземных вод;
- подготовка материалов ведения государственного мониторинга водных объектов в соответствии с требованиями Приказа от 07.05.2008 г. № 111 «Об утверждении форм и порядка представления данных мониторинга, полученных участниками ведения государственного мониторинга водных объектов» (в ред. приказа от 30.03.2015 г. № 152);
- подготовка материалов для внесения сведений в государственный водный реестр по форме отчетности в соответствии с требованиями Приказа от 29.10.2007 г. № 278 «Об утверждении порядка представления и состава сведений, представляемых Федеральным агентством по недропользованию, для внесения в государственный водный реестр»;
- составление и актуализация структурированных массивов данных ГМСН по подсистеме «подземные воды».

Для контроля за состоянием подземных вод в естественных условиях в г. Ханты-Мансийске и пос. Горноправдинск организованы пункты государственной опорной наблюдательной сети, на которых осуществляются регулярные наблюдения за уровнем подземных вод олигоценового (рюпель-серравальского) водоносного горизонта. При амплитуде колебания уровня подземных вод в 2017 году в г. Ханты-Мансийске 2,5 м, минимальное положение уровня зафиксировано на глубине 13,3 м, максимальное – на 15,8 м. В пос. Горноправдинск среднегодовая глубина залегания уровня составляет 22,1-22,2 м.

В рамках выполнения работ по ведению Государственного мониторинга опасных экзогенных геологических процессов по территории Ханты-Мансийского АО - Югры в 2017 году выполнялись:

наблюдения за опасными экзогенными геологическими процессами по 4 пунктам наблюдательной сети для получения текущих показателей активности процессов в конкретных природно-климатических условиях, включающие визуальное описание объектов регулярного контроля (оползневых тел, карстово-суффозионных провалов и т.п.),

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

инструментальные замеры их морфологических характеристик, при необходимости дешифрирование оперативных и архивных космоснимков высокого разрешения, фотодокументация;

выполнение плановых пешеходных инженерно-геологических обследований территорий и инженерно-хозяйственных объектов, подверженных негативному воздействию опасных ЭГП на ранее выявленных участках активизации;

составление и актуализация структурированных массивов данных ГМСН по подсистеме «опасные ЭГП».

Результаты наблюдений за опасными экзогенными геологическими процессами

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры достаточно широко проявляются такие опасные экзогенные геологические процессы как подтопление, оврагообразование, суффозия, склоновые гравитационные и гравитационно-эрэзионные процессы. Интенсивность, степень развития и активизация опасных ЭГП определяются режимом быстроизменяющихся независимых факторов (осадки, температура, водность рек и др.), периоды аномалий которых на тех или иных площадях территории Югры наступают одновременно.

Основные причины процесса подтопления – равнинность территории, избыточное увлажнение, слабый врез гидрографической сети, ее большая извилистость, растянутое половодье и длительные подпорные явления. В 2017 году обследован участок подтопления в центре г. Урай в границах улиц Узбекистанская – Яковлева – Магистральная – Шаймская. Подтопляемые участки индивидуальной малоэтажной жилой застройки окружают крупный болотный массив с южной и восточной сторон и представляют собой территорию с изначально высоким положением уровня грунтовых вод.

Оврагообразование связано с нарушением теплового баланса мерзлых пород, нарушением водного баланса и влажностного режима грунтов, изменением напряженного состояния грунтов. На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры процесс развивается по периферии Средне-Сосьвинской, Люлинворской возвышенностей, Верхне-Вольинских Увалов и Аганского Увала, Белогорского Материка, Самаровского останца, на Приполярном Урале. Глубина эрозионного расчленения рельефа здесь до 30-50 м, максимальная скорость развития оврагов до 10 м/год. Овраги на территории автономного округа, как правило старые, неактивные, с задернованными заросшими лесом, а местами и застроенными бортами. В 2017 году активное развитие овражной эрозии отмечено на склонах Самаровского останца на биатлонной трассе в Центре зимних видов спорта им. А.В. Филипенко, в районе «Археопарка», в районе Стелы - памятного знака «Первооткрывателям земли Югорской». Развитие оползня на борту оврага угрожает жилому дому по адресу ул. Садовая, 1. В здании отмечается перекос дверных проемов, оконных рам, деформации бетонной отмостки.

В целом на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры активность овражной эрозии характеризуется как средняя.

Активное развитие суффозии в комплексе с овражной эрозией зафиксировано в юго-восточной части г. Ханты-Мансийска на ул. Сутормина. По данным информагентств в 2017 году проявления активного развития суффозии отмечены на различных участках дорожных покрытий г. Ханты-Мансийска. Провалы оперативно ликвидируются дорожными службами.

Склоновые гравитационные процессы (оползни, осыпи) приурочены к склонам долин крупных рек, сложенных песчано-глинистыми грунтами на участках их перевлажнения. В естественных условиях эти процессы развиваются, в основном, по реч-

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

ным долинам и в северных районах тесно связаны с солифлюкцией. Для территории ХМАО-Югра наибольшее значение имеют характер современной увлажненности и теплообеспеченности территории, состав и состояние дисперсных горных пород. В 2017 году оползневой процесс зафиксирован на проезде Первооткрывателей, в районе Стелы - памятного знака «Первооткрывателям земли Югорской». Во время обследования обнаружены многочисленные деформации фасада в виде выпавших или разорванных гранитных плит облицовки. На склоне южнее и юго-западнее здания зафиксированы оползни.

В переулке Кедровый отмечается положительная динамика развития оползня. На проезжей части периодически возникают суффозионные просадки, фиксируемые в момент обследования в виде асфальтовых заплаток.

В 2017 году в г. Урай зафиксированный гравитационно-эрэзионный комплекс процессов на правом берегу р. Конда (к северу и востоку от СНТ «Геолог-2») активно развивается под воздействием метеофакторов, а также при участии речной боковой эрозии.

В целом активность гравитационно-эрэзионного комплекса процессов (оползни, осьпи, овражная эрозия) на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры оценивается как средняя.

По данным ГУ МЧС и Росприроднадзора, на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2017 г. чрезвычайных ситуаций, связанных с активизацией опасных экзогенных геологических процессов не зарегистрировано.

Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности

В целях создания экономической заинтересованности природопользователей в проведении экологических мероприятий, принятии мер по снижению негативного воздействия на окружающую среду и обеспечению рационального природопользования используется экономический механизм природопользования – совокупность экономических методов управления.

Основными экономическими инструментами государственного регулирования охраны окружающей среды являются:

- разработка и реализации региональных программ в области охраны окружающей среды субъектов Российской Федерации, разработка и проведение мероприятий по охране окружающей среды в целях предотвращения причинения вреда окружающей среде;
- взимание платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- возмещение в установленном порядке вреда окружающей среде;
- предоставление налоговых и иных льгот при внедрении наилучших существующих технологий, нетрадиционных видов энергии, использовании вторичных ресурсов и переработке отходов, а также при осуществлении иных эффективных мер по охране окружающей среды.

Разработка и реализации региональных программ в области охраны окружающей среды субъектов Российской Федерации, разработка и проведение мероприятий по охране окружающей среды в целях предотвращения причинения вреда окружающей среде

Охрана окружающей среды – финансовоёмкое направление деятельности. Решение экологических проблем невозможно без адекватного финансирования с использованием программно-целевого метода финансирования охраны окружающей среды.

Программы представляют собой увязанные по ресурсам, исполнителям и срокам осуществления комплексы научно-исследовательских, опытно-конструкторских, организационно-хозяйственных и иных мероприятий, обеспечивающих эффективное решение конкретных задач в области охраны окружающей среды.

Государственная программа Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016-2020 годы»

Государственная программа «Обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016 - 2020 годы» утверждена постановлением Правительства автономного округа от 9 октября 2013 года № 426-п, ответственным исполнителем государственной программы является Служба по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений автономного округа.

Целью государственной программы является сохранение благоприятной окружающей среды и биологического разнообразия в интересах настоящего и будущего поколений, снижение негативного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления, обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод, а также осуществление мер по охране водных объектов.

Реализация программных мероприятий направлена на достижение целей и задач, отраженных в Основах государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, Концепции экологической безопасности автономного округа на период до 2020 года, Концепции обращения с отходами производства и потребления в автономном округе на период до 2020 года, Концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий автономного округа на период до 2020 года, Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2030 года.

За 2017 год мероприятия государственной программы профинансираны в объеме 23 427 385,7 тыс. руб. (161,3%), в том числе из средств федерального бюджета – 37 146,7 тыс. руб. (98%), из средств бюджета автономного округа – 518 920,0 тыс. руб. (98,5%), из внебюджетных источников – 22 871 319,0 тыс. руб. (163,8%).

Для организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа - Югры в рамках государственной программы из средств бюджета автономного округа бюджетам муниципальных образований выделяются субвенции на осуществление отдельных государственных полномочий по организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору) и транспортированию твердых коммунальных отходов.

Осуществляется проектирование четырех комплексных межмуниципальных полигонов твердых бытовых отходов для Нефтеюганского, Нижневартовского, Ханты-

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Мансийского и Октябрьского районов. Строительство полигонов существенно снизит уровень негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и ее компоненты, окажет благоприятное воздействие на социальную и экологическую обстановку автономного округа в целом, а также удовлетворит потребность населения в качественных услугах по захоронению, утилизации и переработке отходов производства и потребления.

На объектах будет установлена мусоросортировочная линия и оборудование по переработке вторичного сырья и изготовлению продукции с использованием переработанных отходов, что позволит создать благоприятные условия для развития инвестиционной деятельности и привлечь инвесторов в сферу обращения с отходами. Механизмом реализации таких мероприятий предусмотрено, что проектно-изыскательские работы финансируются из бюджета автономного округа, а строительство осуществляется в рамках государственно-частного партнерства путем заключения концессионного соглашения на строительство и последующую эксплуатацию объекта.

18 декабря 2017 года между Правительством автономного округа и ООО «Ресурсосбережение ХМАО» заключено концессионное соглашение о строительстве и эксплуатации комплексного межмуниципального полигона для размещения, обезвреживания и обработки твердых коммунальных отходов для городов Нефтеюганска и Пыть-Яха, поселений Нефтеюганского района. Общий объем инвестиций на строительство полигона составит более 1 млрд. рублей.

Для обеспечения защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод завершено строительство 6 очереди берегоукрепительного сооружения на р. Обь в районе г. Нижневартовска, мощностью 1 310 п.м.

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям и предотвращения загрязнения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира выполняются мероприятия по определению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов и их закрепление на местности специальными информационными знаками в 3 муниципальных образованиях (город Радужный, сельское поселение Перегребное, городское поселение Октябрьское (1 этап)).

В целях реализации Плана мероприятий («дорожной карты») по адаптации к климатическим изменениям на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов проведена научно-исследовательская работа по инвентаризации объемов выбросов и поглощения парниковых газов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. По результатам работы за период 2011 – 2016 годов наблюдается сокращение выбросов парниковых газов на 7,5%, по прогнозу к 2025 году эта цифра увеличится до 10,9%. Основное фактическое и прогнозируемое снижение объемов выбросов парниковых газов наблюдается в секторе «Энергетика».

Разработан проект норматива по установлению дифференцированного норматива допустимого остаточного содержания нефти и нефтепродуктов в донных отложениях после проведения восстановительных работ на водных объектах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Выполнена комплексная биолого-географическая экспедиция в районе бассейна р. Волья на территории муниципального образования Березовский район, что позволило увеличить долю исследованных площадей для ведения Красной книги автономного округа к общей площади территории до 26% (2016 год – 25,5%).

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Проведены эколого-просветительские мероприятия по сохранению малого белолобого гуся (пинкульки), занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

К реализации программы привлечены нефтегазодобывающие компании автономного округа. Компаниями осуществлялось строительство, реконструкция и модернизация 22 объектов по утилизации попутного нефтяного газа и 16 объектов для размещения отходов производства и потребления на лицензионных участках.

Информация о степени достижения ключевых целевых показателей реализации государственной программы, представлена в таблице 5.11.

Таблица 5.11

Достижение ключевых целевых показателей государственной программы, в том числе установленных указами Президента Российской Федерации

| Наименование целевых показателей государственной программы | Базовый показатель на начало реализации государственной программы | Достижение значения показателей по годам | | | |
|---|---|--|------|------|------|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Объём предотвращённого экологического ущерба (нарастающим итогом), млрд. рублей | 5,5 | 5,5 | 5,6 | 11,1 | 16,8 |
| Доля населения, вовлеченного в эколого-просветительские и эколого-образовательные мероприятия, от общего количества населения автономного округа, % | 30,0 | 30,0 | 32,0 | 36,0 | 36,5 |
| Доля исследованных площадей для ведения Красной книги автономного округа к общей площади территории, % | 22,0 | 22,0 | 25,0 | 25,5 | 26,0 |
| Доля оставшихся нерекультивированными нефтезагрязненных земель к общему объему нефтезагрязненных земель, накопленных на начало реализации государственной программы, % | 83,2 | 70,9 | 77,1 | 70,6 | 61,0 |
| Доля использованных, обезвреженных отходов в общем объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления, % | 74 | 74,0 | 77,0 | 62,0 | 72,1 |
| Доля населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенных в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, в общем количестве населения, проживающего на таких территориях, % | 37,8 | 37,8 | 42,3 | 42,3 | 44,2 |

По результатам реализации государственная программа за 2017 год признана эффективной, присвоена оценка «отлично» исходя из интегральной оценки:

результативность государственной программы – оценка 2,55;

финансирование государственной программы – оценка 3,00;

эффективность механизма реализации государственной программы – оценка 2,00;

оценка населением автономного округа результатов реализации государственной программы – 2,00.

***Программы и мероприятия муниципальных образований Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры***

Общий объём финансирования, направленный на реализацию природоохранных мероприятий муниципальными образованиями автономного округа, в 2017 году составил порядка 1 289,5 млн. рублей (окружной и местный бюджеты, привлечённые источники).

Реализация мероприятий осуществляется из бюджета автономного округа в рамках государственных программ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, из бюджетов муниципальных образований в рамках муниципальных программ, а так же привлекаются средства предприятий разной формы собственности.

Финансирование природоохранных мероприятий в автономном округе при пересчете на 1 жителя составило порядка 807,35 рублей.

Учитывая, что услуги водоснабжения и водоотведения играют ключевую роль в обеспечении благополучия населения, на решение вопросов охраны водных ресурсов в 2017 году направлено 45,41% от общего объема средств, направленных из всех источников финансирования при реализации природоохранных мероприятий. Тем не менее, остаются проблемы, связанные с изношенностью очистных сооружений, нормативной очисткой сточных вод, требуется расширение и реконструкция канализационно-очистных сооружений.

На реализацию мероприятий по благоустройству, озеленению, содержанию зелёных насаждений, охране и воспроизводству городских лесов затрачено 40,53 % использованных муниципалитетами денежных средств (из общей суммы финансирования муниципальных программ). Вопрос содержания зеленого фонда муниципальных территорий остается одним из наиболее важных элементов, определяющих экологическое состояние городов и районов и решается не только путём финансирования мероприятий из местных бюджетов, но и с привлечением средств предприятий – природопользователей.

На охрану земельных ресурсов, обращение с отходами затрачено 7,79% денежных средств. Основными статьями затрат являлись «Реконструкция (строительство) полигонов», «Ликвидация свалок, восстановление нарушенных земель», «Вывоз, утилизация и переработка отходов», «Рекультивация несанкционированных свалок».

Из средств бюджетов муниципальных образований наибольшее количество направлено на охрану, защиту, воспроизводство городских лесов и содержание зеленых насаждений 62,09%. На решение вопросов направлено из средств бюджетов муниципальных образований по охране водных ресурсов 23,91%, по охране земельных ресурсов и обращение с отходами – 12,52%, на эколого-просветительскую деятельность – 1,29% и на мероприятия по охране атмосферного воздуха – 0,19%.

Собственные средства предприятий, учреждений и организаций автономного округа

Постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 14.01.2011 г. № 5-п «О Требованиях к разработке планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата, подтоварной воды на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» установлены обязательства организаций, осуществляющих разведку месторождений, добычу, переработку, транспортировку, хранение и использование нефти и нефтепродуктов по разработке и выполнению программ природоохранных и природовосстановительных мероприятий.

За 2017 год общий объём природоохранных расходов указанных организаций составил около 81,9 млрд. рублей, в том числе:

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

- на охрану и рациональное использование водных объектов – 6,39 млрд. рублей;
- на охрану и рациональное использование атмосферного воздуха – 15,84 млрд. рублей;
- на охрану земельных ресурсов от отходов производства и потребления – 14,37 млрд. рублей;
- на затраты по рекультивации земель – 5,49 млрд. рублей;
- на обеспечение безопасности и надежности трубопроводных систем – 37,35 млрд. рублей.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС)

Информация о фактическом поступлении денежных средств за загрязнение окружающей среды на территории автономного округа - Югры в 2013-2017 гг., представлена в таблице 5.12.

Таблица 5.12

Фактическое поступление денежных средств за загрязнение окружающей среды на территории автономного округа - Югры в 2013-2017 гг., тыс. руб.

| Плата за негативное воздействие на окружающую среду | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г.* | 2017 г. |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами | 3 039 803,8 | 2 202 823,5 | 810 657,863 | 381 565,399 | 163 725,881 |
| Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух передвижными объектами | 21 349,9 | 23 365,3 | 12 031,442 | 2 780,818 | 704,974 |
| Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты | 41 879,3 | 36 262,9 | 47 845,164 | 58 778,68 | 69 108,789 |
| Плата за размещение отходов производства и потребления | 654 981,0 | 709 060,2 | 436 917,236 | 284 260,44 | 171 920,339 |
| ВСЕГО | 3 758 014,1 | 2 971 512,1 | 1 307 421,7 | 727 385,3 | 405 459,936 |

*авансовые платежи

Основными плательщиками платы за загрязнение атмосферного воздуха и размещение отходов являются предприятия нефтегазодобывающего комплекса.

Основными плательщиками платы за сброс загрязняющих веществ в водные объекты являются предприятия жилищно-коммунального комплекса, энергетики и нефтедобычи.

С 1 января 2014 года произошло снижение поступлений по платежам в бюджет по сравнению с предыдущими годами, в связи с вступлением в силу с 1 января 2014 года приказа Минприроды России 05.08.2013 № 274 «Об утверждении инструктивно-методических указаний по взиманию платы за выбросы загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа».

Недропользователи, при исчислении суммы платы за выброс загрязняющих веществ при сжигании попутного нефтяного газа, воспользовались возможностью учитывать затраты на реализацию и приобретение объектов, сооружений и оборудования в целях реализации проектов по полезному использованию попутного нефтяного газа. Также в 2014 году многими предприятиями при исчислении платы применялся метод агрегирования, т.е. учет аффилированных лиц пользователей недр, входящих в одну группу (ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть» и др.).

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

За 2015 год затраты недропользователей ХМАО-Югры на реализацию и приобретение объектов, сооружений и оборудования в целях реализации проектов по полезному использованию попутного нефтяного газа составили 4,2 млрд. руб. Зачет затрат позволил снизить платежи за год на 1,9 млрд. руб.

Применение коэффициента покрытия затрат на реализации проектов по полезному использованию попутного нефтяного газа привело к резкому снижению поступлений по платежам за негативное воздействие с 2014 году до 2016 года почти в 5 раз.

Кроме того, в последующие годы предполагается возврат, уплаченных недропользователями ранее сумм платы за НВОС, за период 2013-2015 гг. со всех уровней бюджета в значительном объеме, в связи со вступлением в силу Постановления Правительства РФ от 17.12.2016 № 1381 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 8 ноября 2012 г. № 1148», согласно которого в отношении показателей, предусмотренных пунктами 3, 4, 9, 17 и 22 Положения об особенностях исчисления платы за выбросы загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 8 ноября 2012 г. № 1148 «Об особенностях исчисления платы за выбросы загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа», пользователь недр вправе осуществить перерасчет с учетом изменений, утвержденных вышеуказанным постановлением, за период с 1 января 2013 г.

Работа Управления Росприроднадзора по ХМАО-Югре по взысканию задолженности по плате за негативное воздействие на окружающую среду

В 2017 году Управлением предъявлено 12 претензий (требований) о погашении задолженности по плате за негативное воздействие на окружающую среду на общую сумму – 28, 941 млн. руб.

По предприятиям, не устранившим задолженность в установленные сроки, направлены исковые заявления в Арбитражный суд ХМАО-Югры - 8 исковых заявлений на сумму 27, 270 млн. руб. По 6 судебным делам принятые положительные решения в пользу Управления (Саранпаульское МУП ЖКХ, ООО "Бобровская лесозаготовительная компания", ОАО "Няганские энергетические ресурсы", МУП "СЖКХ", АО "ЮКЭК-Белоярский") по 3 – дела находятся в производстве.

В целях контроля за правильностью исчисления суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду проверено и внесено в базу данных Управления в 2017 году 2 225 расчетов платы. Также было направлено 839 уведомлений о необходимости предоставления корректирующих расчетов платы за НВОС и деклараций о плате за НВОС. На основании корректирующих расчетов было доначислено в 2017 г. платежей на сумму 37 млн. 700 тыс. рублей. Всего в период с 2013-2017 гг. было оплачено доначисленных платежей 2 106,0 млн. руб., по оставшимся 158,5 млн. руб. в настоящее время УФССП ведется работа по взысканию (130 млн. руб.) и идут судебные производства (28,5 млн. руб.).

В части доначисления платы за негативное воздействие на окружающую среду:

- предъявлено 12 претензий (требований) о погашении задолженности по плате за негативное воздействие на окружающую среду на общую сумму 28,9 млн. рублей;
- оплачено добровольно – 1,6 млн. рублей;

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

– направлено 8 исков о взыскании платы на общую сумму 27,3 млн. рублей, из них по 6 судебным делам приняты положительные решения в пользу Управления, в удовлетворении 1 иска отказано, 1 – в производстве.

Работа Управления Росприроднадзора по ХМАО-Югре по возмещению вреда, причиненного окружающей среде

В 2017 году Управлением претензионно-исковая работа проводилась по двум направлениям:

– возмещение экологических ущербов

– доначисление платы за негативное воздействие на окружающую среду.

В части возмещения экологических ущербов:

– рассчитано вреда, причиненного окружающей среде, на общую сумму 3 348,7 млн. рублей;

– предъявлено к возмещению вреда в добровольном порядке на общую сумму 3 753,4 млн. рублей;

– ущерб возмещен в добровольном порядке на общую сумму 7,277 млн. рублей;

– предъявлено к возмещению вреда в судебном порядке 4 248,7 млн. рублей;

– взыскано ущербов по судебным решениям на общую сумму 230,08 млн. рублей.

Работа Природнадзора Югры по возмещению вреда, причинённого окружающей среде

Действенным инструментарием государственного регулирования не только в области охраны окружающей среды, но и в достижении экологически безопасной, максимально экологичной технологии является экономическая оценка ущерба, нанесённого окружающей среде и предъявление исков нарушителям природоохранного законодательства в целях дальнейшего вложения указанных средств в рекультивацию земель, нарушенных в результате аварийного загрязнения.

Исполнительным органом государственной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, осуществляющим функции по государственному надзору в сфере обращения с отходами, экологической экспертизы, организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения, регулирования отношений недропользования, охраны атмосферного воздуха, охраны и использования объектов животного мира, охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также водных и лесных отношений на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, является Служба по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Природнадзор Югры).

С целью компенсации ущерба, причиненного окружающей среде нарушением природоохранного законодательства, юридическим и физическим лицам, причинившим вред (ущерб) окружающей среде, в результате её загрязнения, истощения и порчи, за 2017 год предъявлено 426 претензий на сумму 746 723,3 тыс. рублей, в том числе:

– в денежной форме возмещения вреда предъявлено 426 претензий на сумму 746 723,3 тыс. руб.; оплачено – 489 претензий на сумму 1 026 884,5 тыс. рублей (с учетом претензий предыдущего периода, рассмотренных в судах).

– в натуральной форме (выполнение работ по рекультивации земель) по 54 гарантейным обязательствам на сумму 1,2 млрд. руб.

Предоставление налоговых и иных льгот при внедрении наилучших существующих технологий, нетрадиционных видов энергии, использовании вторичных ресурсов и переработке отходов, а также при осуществлении иных эффективных мер по охране окружающей среды

С целью снижения негативной нагрузки на окружающую среду, стимулирования внедрения экологически безопасных технологий внесены изменения в закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29 ноября 2010 года № 190-оз «О налоге на имущество организаций» в части установления с 2012 года налоговой льготы для организаций в отношении имущества, относящегося к объектам основных фондов природоохранного назначения (закон автономного округа от 30.09.2011 № 88-оз).

В развитие указанного закона постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29 декабря 2011 года № 511-п утверждён перечень объектов основных фондов природоохранного назначения в целях применения льготы по налогу на имущество организаций.

В 2017 году налоговой льготой воспользовалось 16 предприятий. Сумма предоставленных льгот составила 58 196,0 тыс. рублей.

Экологическое образование, просвещение и воспитание

Информация о развитии экологического образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре за 2017 год

Экологическое образование в образовательных организациях автономного округа реализуется в урочной, внеурочной деятельности, созданы условия получения дополнительного образования по естественно-научному направлению.

В урочной деятельности экологическое образование реализуется в начальных классах через изучение во всех общеобразовательных организациях образовательной области «Обществознание и естествознание», которая представлена учебным предметом «Окружающий мир».

Экологическое образование в рамках внеурочной деятельности в начальной школе включает реализацию нескольких направлений: информационно-просветительское, художественно-эстетическое, эколого-практическое, духовно-нравственное развитие, воспитание и социализацию обучающихся, курсы внеурочной деятельности, экологические акции, форумы, вариативные формы реализации мероприятий.

В рамках курсов внеурочной деятельности «Витаминная азбука», «Берегите Землю – берегите!», «Научное общество учащихся», «Юный турист», «Тропою лесных великанов», «Моя первая экология», «Смотрю на мир глазами художника», «Я - исследователь», «Зеленая страна», «Природа и фантазия», «Полезные привычки» и другие формируется экологическая культура, ценностное отношение к природе и окружающей среде.

Реализация мероприятий в рамках природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята-дошкольята», «Эколята» и «Молодые защитники природы» направлена на сохранение окружающей среды, улучшение экологической безопасности и устойчивое развитие региона.

Образовательные организации автономного округа осуществляют деятельность по 60 дополнительным образовательным программам экологической направленности, в том числе по духовно-нравственному развитию, воспитанию и социализации обучаю-

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

щихся: «В мире добра», «Спасти и сохранить!», «Единое экологическое пространство», «Наша прекрасная планета», «Моя Югра», «Юный краевед», «Карусель природы», «Ребятам о зверятах», «Юный эколог», «Мы и природа», «В мире животных», «Лесной патруль», «Юный лесовод».

В 2016-2017 учебном году школьники приняли участие в экологических акциях: «Дерево Победы», «Сирень Победы», «Спасти и сохранить!», «Кормушка» и «Скворечник», «Сохраним лес от огня», «Живи елочка», «Даешь вторую жизнь бумажным и полимерным отходам!», «Рекам чистые берега», «Чистый двор», «Посадка деревьев», «Береги воду», «Береги электроэнергию», «Аллея выпускников», «Зеленая школа», «Украсим землю цветами», «День птиц».

С 24 апреля по 26 мая 2017 года в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре состоялся окружной экологический детский фестиваль «Экодетство», в котором приняли участие 177 обучающихся из 15 муниципальных образований округа.

С сентября 2016 года по май 2017 года во всех образовательных организациях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры проведено более 24 500 библиотечных уроков, в которых приняли участие 187 750 обучающихся из 320 образовательных организаций автономного округа. В рамках проведения библиотечных уроков обучающимися подготовлены и представлены доклады и презентации по изучению природы родного края. Изучены правила поведения на природе, формы бережного отношения к родному краю и его богатствам.

С 18 по 20 февраля 2017 года в городе Сургуте состоялся заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по экологии, в котором приняли участие 51 учащийся 9-11 классов. В заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников в городе Санкт-Петербурге с 24 по 30 апреля 2017 года принял участие обучающийся 10 класса МБОУ «СОШ №11» города Нижневартовска.

С 30 марта по 5 июня 2017 года в автономном округе состоялся региональный этап Всероссийского экологического детского фестиваля «Экодетство» (100 000 участников).

В период с марта по июнь 2017 года на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры состоялся окружной экологический марафон «Моя Югра - моя планета» (122 000 участников).

В рамках природоохранных социально-образовательных проектов «Эколятадошколята», «Эколята» и «Молодые защитники природы» организованы природоохранные акции, выставки рисунков, выставки поделок из природного материала, в которых приняли участие 35 000 обучающихся образовательных организаций автономного округа.

С 1 по 31 мая 2017 года в муниципальных образованиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры прошел окружной экологический трудовой десант школьников: субботники на пришкольных территориях, благоустройство территорий, озеленение клумб и цветников,

расчистка береговой зоны населенных пунктов. Прошли акции «Чистый двор», «Чистое село», «Всероссийский День посадки леса» (40 000 участников).

Проведены обучающие семинары для учителей начальных классов по реализации «Региональный учебно-методический комплекс для обучающихся 2-4 классов по экологическому образованию», обучение прошли более 300 педагогов автономного округа.

В образовательных организациях автономного округа в 2016-2017 учебном году проведены окружные научные конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» (секция «Экология»), целью которых является развитие у обучающихся профилирован-

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

ных творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, формирование ключевых компетенций, профессионально-значимых качеств (400 участников).

Одним из компонентов совершенствования экологического образования является пилотный проект по внедрению и апробации регионального учебно-методического комплекта «Югра – моё наследие» по экологическому и этнокультурному образованию в общеобразовательных учреждениях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

В мае 2017 года проведена региональная научно-практическая конференция «Развитие экологического образования в Югре», в которой приняли участие 140 участников из числа специалистов органов местного самоуправления Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, осуществляющих управление в сфере образования, руководителей и педагогов образовательных организаций общего, профессионального и дополнительного образования, ученых-экологов, студентов и аспирантов профессиональных образовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и других субъектов Российской Федерации.

В ходе работы конференции обсуждались проблемы развития непрерывного экологического образования, современных учебно-методических комплексов, эффективного инновационного опыта работы пилотных площадок по экологическому образованию, вопросов экологического образования и формирования экологической культуры во внеурочной деятельности и в рамках дополнительного образования детей.

В дошкольных образовательных организациях автономного округа проведено более 400 тематических мероприятий «Эколята Югры». В рамках проводимых мероприятий созданы стенды (уголки) по тематике природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята – Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», которые стали площадками для проведения занятий с детьми по дополнительному образованию эколого-биологической направленности. Организованы выставки совместного творчества детей и родителей «Чистый мир» (поделки из природного и бросового материала). Участие в мероприятиях приняли 56 тысяч воспитанников из 441 дошкольной образовательной организации автономного округа. Проводимые экологические тематические мероприятия способствуют развитию у обучающихся любви к природе, бережному отношению к ней, воспитанию культуры природолюбия, а также осознания необходимости охраны и сохранения Природы.

Активными участниками всех программных мероприятий Акции являются дети, подростки и молодежь. В автономном округе осуществляют свою деятельность 142 общественные экологические организации, в том числе 51 школьное лесничество. Для координации деятельности на базе Регионального молодежного общественного экологического движения «Третья планета от солнца» - клуба ЮНЕСКО создан Центр развития экологического движения Югры (руководитель Вязов Е.В., г Покачи). Проекты центра становятся победителями окружных конкурсов. Проект «Акция «Реальное дело!» победил в номинации «Реализация проектов экологической направленности» по итогам окружного конкурса для социально ориентированных некоммерческих организаций на реализацию мероприятий в области образования, молодежной политики и военно-патриотического воспитания молодежи в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре. Ребята получили субсидию на реализацию проекта. В акции приняли участие более 200 тысяч человек, состоялось свыше 4 тысяч мероприятий.

С целью вовлечения детей, подростков и молодежи в научную, исследовательскую, проектную, творческую, природоохранную социально значимую деятельность и развития экологического движения в автономном округе созданы и осуществляют свою

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

деятельность 5 окружных площадок на базе общественных объединений, которые являются лидерами экологического движения и проводят региональные этапы российских и международных конкурсов:

Международный экологический конкурс-выставка детского творчества «Красная книга глазами детей» - музей «Отражение», гп. Талинка, Октябрьский район;

Российский национальный конкурс водных проектов старшеклассников - экологическое объединение «Росток», Центр детского творчества, г. Нижневартовск;

Региональный этап Всероссийского конкурса учебно-исследовательских экологических проектов «Человек на Земле» - Детское общественное экологическое объединение «Союз охраны окружающей среды», д. Сайгатина, Сургутский район;

Окружной конкурс «Эколог Югры» – образовательное учреждение «Логос» г. Нижневартовск;

Региональный этап Всероссийского конкурса школьных проектов по энергоэкологии и изменению климата «Энергия и среда обитания» - Региональное молодежное общественное экологическое движение «Третья планета от Солнца» (г. Покачи).

Окружной конкурс «Эколог Югры» – образовательное учреждение «Логос» г. Нижневартовск;

Региональный этап Всероссийского конкурса школьных проектов по энергоэкологии и изменению климата «Энергия и среда обитания» - Региональное молодежное общественное экологическое движение «Третья планета от Солнца» (г. Покачи).

Конкурс «Красная книга глазами детей», который проводится под эгидой ЮНЕСКО и Международной ассоциации «Северный форум», является самым многочисленным по количеству участников (5 868 творческих работ) из 72 субъектов Российской Федерации и 8 зарубежных стран и победителей (свыше 800 лауреатов).

Главным эколого-просветительским проектом Югры является широкомасштабный социально значимый проект «Международная экологическая акция «Спасти и сохранить», которая прошла под девизом «Сохраним почву - сбережем жизнь на Земле!». В природоохранную и эколого-просветительскую деятельность вовлечены 36 % жителей от общей численности населения автономного округа.

Межрегиональное и международное сотрудничество

Межрегиональное и международное сотрудничество осуществлялось в рамках реализации проекта «Международная экологическая акция «Спасти и сохранить», который является важной составляющей экологической политики региона и визитной карточкой Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

С 19 мая по 9 июня 2017 года в Югре прошла XV Международная экологическая акция «Спасти и сохранить» (далее Акция) под девизом «Сохраним природу, определяем будущее». За период Акции проведены 36 мероприятий, в соответствии с Планом, утвержденным распоряжением Правительства автономного округа, в том числе 8 – межрегионального и международного уровня. Всего в автономном округе в период Акции состоялись 9 729 мероприятий, из них:

– образовательные и просветительские мероприятия (форумы, конференции, круглые столы, семинары, конкурсы, выставки, фестивали, экоуроки и т.п.) – 67%;

– природоохранные (трудовые субботники и десанты по благоустройству и озеленению территорий, в ходе которых очищаются от мусора лесные массивы, водоемы, благоустраиваются территории муниципальных образований, высаживаются около 1 102 000 шт. деревьев, кустарников, цветов) – 33%.

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

В Акции приняли участие не только жители Югры, но представители 22 муниципальных образований, 87 стран ближнего и дальнего зарубежья и 72 субъектов РФ.

Развитие программных мероприятий Акции:

– Конференция молодых специалистов работающих в организациях, осуществляющих деятельность, связанную с использованием участков недр на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры расширила свои границы, участниками мероприятий стали представители не только из Югры, но и гг. Москвы, Перми, Тюмени, Томска, Новосибирска, Санкт-Петербурга, Республики Башкортостан, Ямало-Ненецкого автономного округа.

– Международный телевизионный фестиваль «Спасти и сохранить». География телевестиваля охватывает все континенты нашей планеты - в этом году поступило 900 заявок на участие из 87 стран, в их числе "новые лица" из Гвинеи, Парагвая, Малайзии, Бангладеш и Албании, а также постоянные участники – США, Франция, Бразилия, Испания, Германия и многие другие.

– Международный молодежный форум «Одна планета - одно будущее!» объединивший лидеров экологических движений Югры и представителей ассоциированных школ ЮНЕСКО. Участниками мероприятия стали юные экологи из 10 стран СНГ и Европы, 11 регионов России, 14 муниципальных образований Югры.

Подготовка, проведение и результаты мероприятий широко освещались в СМИ, в соответствии с медиа-планом. Работал пресс-центр (информация направлялась в 5 информационных агентств; 52 печатных СМИ; 39 телерадиокомпаний; 9 радиостанций; 15 СМИ УрФО и г. Тюмени; 7 федеральных СМИ; 10 экологических СМИ; 22 экологических отделов при городских администрациях Югры; 93 общественные организации; 5 интернет-СМИ). Регулярно информация размещалась на сайте Природнадзора Югры и сайте детских и молодежных организаций, в печатных СМИ; в эфир вышли информационные теле и видео ролики, эколого-просветительская программа «Эковзгляд», телепрограммы «Частный вопрос» и «С 7 до 9». Союзом радиолюбителей России по ХМАО - Югре совместно с Правительством автономного округа проведены дни активности «Спасти и сохранить». Радиостанции со специальными позывными сигналами провели 33052 сеанса радиосвязи с радиолюбителями из 101 страны мира.

По итогам реализации проекта МЭА «Спасти и сохранить» свыше 490 ее активных организаторов, участников, победителей, партнеров, нефтяных компаний награждены Благодарственными письмами оргкомитета.

Таблица 5.13.

Итоги Акции

| 2003 год | 2017 год |
|---|-----------|
| Количество мероприятий | |
| 100 | 9 729 |
| Количество участников программных мероприятий | |
| 20 тысяч | 602 тысяч |

За период реализации проекта с 2003 по 2017 год в рамках Акции было проведено около 56 тысяч мероприятий, участниками которых стали 4 182 тыс. человек.

Итоги реализации Года экологии в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре

План основных мероприятий по проведению Года экологии в 2017 году в Югре утверждён распоряжением Правительства автономного округа от 3 июня 2016 года № 277-рп и включает в себя 107 мероприятий по 7 основным направлениям. Кроме этого, все 22 муниципальных образования автономного округа утвердили собственные Планы мероприятий.

В результате все муниципальные образования автономного округа, население Югры, предприятия, общественные организации, экологические движения, волонтеры, федеральные и региональные исполнительные органы государственной власти автономного округа включились в решение экологических проблем автономного округа.

Всего в Год экологии на территории автономного округа проведено 870 мероприятий, в природоохранных и эколого-просветительских мероприятиях Года экологии приняло участие более 1 млн. неравнодушных жителей автономного округа (1 021 909 человек).

Основной упор в рамках Года экологии сделан на реализацию мероприятий по предотвращению и снижению текущего воздействия на окружающую среду. Это практические мероприятия по ликвидации несанкционированных мест размещения отходов, рекультивации нефтезагрязненных земель и ликвидации шламовых амбаров, строительству объектов для размещения отходов производства и потребления, объектов по утилизации попутного нефтяного газа, объектов водоснабжения и водоотведения, контрольно-надзорные мероприятия.

Осуществлялось строительство 1 пускового комплекса объекта «Бытовая канализация г.Нягани. Главная канализационная насосная станция (ГКНС) и канализационные очистные сооружения (КОС) г. Нягань Ханты-Мансийского автономного округа – Югры с доведением производительности КОС до 27 000 м.куб/сутки» (мероприятие включено также в федеральный план по Году экологии), ввод в эксплуатацию которого состоялся 5 февраля 2018 года.

По итогам 2017 года рекультивирован 2 269 участок нефтезагрязненных земель на площади 863 гектаров. Из 13 предприятий, имеющих на начало 2017 года загрязненные земли, 3 компании (ТПП «Когалымнефтегаз» и ТПП «Лангепаснефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», ООО «Северо-Варьеганское») избавились от «исторического наследия» и вышли на текущий уровень загрязнения.

В 2017 году нефтегазодобывающие компании избавились от «исторического наследия» по шламовым амбарам, количество которых по сравнению с 2010 годом сократилось в 11,4 раза (с 1709 до 150 штук).

В сентябре 2017 года ПАО «Роснефть» приступило на территории Нижневартовского района к опытно-промышленной эксплуатации комплекса по переработке отходов бурения методом закачки в пласт производительностью более 140 тыс.куб.м бурового шлама в год. Применяемая методика является одной из наиболее инновационных и экологически чистых мировых практик по утилизации отходов бурения при добыве нефти и газа, исключающая размещение на поверхности буровых отходов и их контакт с окружающей средой.

Уровень использования попутного нефтяного газа составляет 95,5 %. Этому способствует функционирование новых объектов производственной инфраструктуры, влияющих на повышение уровня его рационального использования.

Так, компания «СИБУР» в 2017 году завершила реализацию инвестиционного проекта «Реконструкция Южно-Балыкского газоперерабатывающего завода». Мощность

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

завода по приему попутного нефтяного газа (ПНГ) в переработку составляет более 3 млрд куб. метров в год, что позволяет ежегодно предотвращать выбросы в атмосферу около 10 млн тонн парниковых газов в эквиваленте СО².

Осуществляется проектирование 4 комплексных межмуниципальных полигонов ТКО: для г. Нефтеюганска и г. Пыть-Яха, поселений Нефтеюганского района; для г. Нижневартовска и г. Мегиона, поселений Нижневартовского района; для города Нягань, поселений Октябрьского района; для г. Ханты-Мансийска, поселений Ханты-Мансийского района.

18 декабря 2017 года между Правительством автономного округа и ООО «Ресурсосбережение ХМАО» заключено концессионное соглашение о строительстве и эксплуатации комплексного межмуниципального полигона для размещения, обезвреживания и обработки твердых коммунальных отходов для городов Нефтеюганска и Пыть-Яха, поселений Нефтеюганского района.

Большое внимание уделяется в Югре мероприятиям по ликвидации несанкционированных мест размещения отходов. В течение года на территории автономного округа выявлено 1 245 мест несанкционированного размещения отходов, ликвидировано 892. Округ активно участвует в проекте ОНФ «Генеральная уборка».

В результате оперативных профилактических мероприятий по выявлению и пресечению нарушений законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов «Операция «Лось», «Капкан», «Пернатая дичь, весна» и «Пернатая дичь, осень» изъято 22 единицы незарегистрированного огнестрельного охотничьего ружья, 164 капканов. Выявлено 360 нарушений правил охоты, общая сумма наложенных штрафов составила 67,5 тыс. руб.

Югра остается лидером в Российской Федерации по доле возмещения ущерба, причиненного лесному фонду. Ежегодно снижается количество незаконных рубок (77 % от уровня 2016 года).

Повысилась готовность арендаторов лесных участков к пожароопасному сезону, 90 % которых укомплектованы пожарным инвентарем, что на 24 % больше показателей 2013 года.

Организовано 488 рейдовых выезда на водные объекты рыбохозяйственного значения автономного округа в целях пресечения незаконной добычи водных биоресурсов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Выявлено 646 нарушений, изъято более 3 тонн (3 171 тонна) рыбы и 566 орудий лова.

В целях искусственного воспроизводства сиговых видов рыб произведен выпуск 701 млн. шт. молоди в реку Иртыш.

Учитывая, что 2017 год объявлен в Российской Федерации также и годом особо охраняемых природных территорий, в течение года реализован блок мероприятий по сохранению биологического разнообразия.

В целях привлечения внимания жителей к решению проблемы по сохранению редких видов птиц реализован эколого-просветительский природоохранный проект «Сохраним пискульку в Югре». Ключевым событием проекта стало путешествие малого белолобого гуся (пискульки) (мягкая игрушка – гусенок Пискулька посетил природные парки Югры и природоохранные территории Ямала, а затем отправился в Казахстан), за время которого 1 577 человек, в том числе 1 335 детей, стали участниками 61 мероприятия, проведенного на ООПТ Югры.

В рамках международной акции «Марш парков» в Югре с 1 апреля по 31 мая прошла акция «Марш парков – 2017» под девизом: «Заповедной России сто лет» с общим количеством участников 24 821 человек (в том числе 15 591 школьник).

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

В Год экологии специалистам экологам и научному сообществу представилась возможность обсудить вопросы состояния окружающей среды, выработать меры по ее охране на научно-практических мероприятиях различного уровня.

Разработан и получил положительное заключение государственной экологической экспертизы региональный дифференцированный норматив «Допустимое остаточное содержание нефти и нефтепродуктов в донных отложениях после проведения восстановительных работ на водных объектах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Разработан План мероприятий («дорожная карта») по адаптации к климатическим изменениям на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов, который включен в государственную программу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 9 октября 2013 года № 426-п «Обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016 – 2020 годы».

В рамках Плана мероприятий в 2017 году проведена научно-исследовательская работа «Инвентаризация объемов выбросов и поглощения парниковых газов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры». По итогам проведенной работы за период 2011 – 2016 годы наблюдается сокращение выбросов парниковых газов на 7,5%, по прогнозу к 2025 году эта цифра увеличится до 10,9%. Основное фактическое и прогнозируемое снижение объемов выбросов парниковых газов наблюдается в секторе «Энергетика».

В Год экологи проведены мероприятия международного уровня, ставшие традиционными для округа.

В мае-июне прошла XV Международная экологическая акция «Спасти и сохранить». Это широкомасштабный социально значимый экологический проект, в рамках которого прошло 9 729 мероприятий эколого-просветительской и природоохранной направленности с общим количеством участников свыше 601 тысячи человек из 72 субъектов России и 87 стран ближнего и дальнего зарубежья.

Состоялся Международный экологический фестиваль «Спасти и сохранить» - проект уникального формата, на несколько дней превращающий Ханты-Мансийск в телевизионную и экологическую столицу России, где можно увидеть все самое актуальное в зарубежной и отечественной экологической кинодокументалистике. В 2017 году участниками фестиваля стали представители 88 стран, представившие около 900 работ. Впервые работы на конкурс отправлены из Гвинеи, Парагвая, Малайзии, Бангладеш и Албании. Среди постоянных участников – США, Франция, Бразилия, Испания, Германия и многие другие.

В июне прошла Международная конференция «Углеродный баланс болот Западной Сибири в контексте глобального изменения климата». Данная конференция проводилась впервые и стала площадкой для обмена опытом, обобщения полученных данных и выработки перспектив дальнейших исследований в области изменения климата. Участниками Конференции стали около 60 исследователей из ведущих авторитетных научных центров и вузов России и зарубежных стран. Участие в пленарном заседании Конференции принял специальный представитель Президента Российской Федерации по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта С.Б. Иванов.

На Международный «Конкурс-выставку детского творчества «Красная книга глазами детей» представлено 5 868 творческих работ из 72 субъектов Российской Федерации и 8 зарубежных стран, определены свыше 800 лауреатов.

Проведено огромное количество мероприятий с привлечением к участию граждан, общественных объединений, некоммерческих организаций и бизнес-сообщества, а

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

также мероприятий, направленных на формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания.

Из наиболее масштабных эколого-просветительских мероприятий, проведенных в рамках Года экологии, необходимо отметить Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия», в котором приняли участие почти 72 тысячи жителей автономного округа.

Также реализованы природоохранные акции «Чистый лес» и «Чистый берег - чистая вода» участниками которых стали 6 996 человек, убрано 115 га земель лесного фонда, очищена береговая линия протяженностью 43,3 километра 61 водного объекта, собрано и отправлено на полигоны ТБО 1 801 м³ мусора.

В рамках акции «Макулатура, сдавайся!» собрано и направлено на переработку порядка 504,8 тонны макулатуры, что позволило спасти от вырубки 6 058 деревьев.

В сентябре прошёл Форум экологического движения России – 2017, который собрал 70 лидеров 24 учебных заведений из 12 субъектов Российской Федерации (*Москва, Алтайский и Ставропольский край, Удмуртская республика, Московская, Омская, Томская, Тюменская, Челябинская, Орловская, Новосибирская области, ХМАО-Югра*). Участники Форума получили теоретические и практические знания по реализации молодежных экологических проектов в контексте устойчивого развития.

В ноябре подведены итоги Всероссийской экологической акции «Реальное дело», ставшей продолжением окружной акции «Помоги природе делом!» проведенной в 2016 году в рамках региональной экологической вахты (*организатор РМОЭД «Третья планета от Солнца»*). Участниками акции стали 117 команд из 105 образовательных организаций России (26 342 участника). В рамках акции ребятами высажено более 1,7 тыс. деревьев, кустарников и цветов, собрано 32 тонны мусора, 24,7 тонн макулатуры, 120,7 кг батареек.

Информационное обеспечение природоохранной и эколого-просветительской деятельности

В соответствии со статьёй 42 Конституции Российской Федерации и статьёй 11 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» каждый гражданин имеет право на достоверную информацию о состоянии окружающей среды.

Согласно статье 14 Федерального закона от 19.07.1998 № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе» информация о состоянии окружающей среды, ее загрязнении и информационная продукция являются открытыми и общедоступными.

В 2017 году работа по информационному обеспечению природоохранной деятельности проводилась в нескольких направлениях.

1) Размещение информации о состоянии окружающей среды на официальном сайте Природнадзора Югры www.prirodnadzor.admhmao.ru.

Задачи, решаемые с помощью официального сайта Природнадзора Югры:

– Обеспечение доступности информации о состоянии окружающей среды, системе управления охраной окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре, природоохранной нормативной правовой базе для граждан и организаций;

– Поддержание деловых связей с природоохранными структурами, СМИ, научными и образовательными организациями;

– Организация общественного контроля за деятельностью природоохранных органов государственной власти;

– Предоставление потенциальным инвесторам информации об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре;

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

– Продвижение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на федеральном и международном уровнях.

На официальном сайте Природнадзора Югры в течение 2017 года размещено 1862 материалов о деятельности в области охраны окружающей среды, из них 368 новостных статей и 13 видеосюжетов.

Основные темы, освещаемые на сайте:

- экологическая политика;
- мероприятия эколого-просветительской направленности;
- финансирование программ в области охраны окружающей среды;
- нормативно правовые акты;
- контрольно-надзорная деятельность Службы;
- отчеты о деятельности Службы и доклады о состоянии окружающей среды автономного округа;
- результаты рассмотрения обращений граждан.

В формате открытых данных размещено 10 наборов данных: об экологической экспертизе, объектах размещения отходов и технологиях их использования и обезвреживания, разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферных воздух, технологиях использования и обезвреживания отходов, о федеральном государственном лесном надзоре, перечне предоставляемых государственных услуг

В рамках освещения итогов проведения в 2017 году в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре Года экологии на официальном сайте www.prirodnadzor.admhmao.ru создан раздел «Год экологии 2017 в Югре».

В указанном разделе размещены: Указ Президента Российской Федерации от 15.01.2016 №7 «О проведении в Российской Федерации Года экологии», паспорт экологического проекта «Эко Югория» на 2016-2018 годы, план мероприятий по проведению в 2017 году в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре Года экологии (распоряжение Правительства автономного округа от 03 июня 2016 года № 277-рп), планы основных мероприятий по проведению в 2017 году в муниципальных образованиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Года экологии и результаты их реализации, а также работы участников Всероссийского конкурса социальной рекламы «Новый взгляд» и тематические видео-ролики и материалы.

Содержание официального сайта Природнадзора Югры востребовано, в 2017 году среднемесячное количество уникальных посетителей официального сайта составляло 11 750 человек.

2) Экологическое информирование в средствах массовой информации.

В 2017 году в газетах и журналах опубликованы материалы природоохранной направленности:

– 2 выпуска специализированного приложения «Сохраним окружающую среду» по темам «Экологическая ситуация в Югре» и «Итоги Года экологии в Югре»;

– рубрика «Год экологии в Югре» (Конференция «Углеродный баланс болот Западной Сибири в контексте глобального изменения климата»; Профилактическая операция «Пернатая дичь»; Конкурс-выставка «Красная книга глазами детей»; Форум экологического движения России – 2017; Международная научно-практическая конференция «Институциональное партнерство в целях устойчивого трансграничного водопользования: Россия и Казахстан»; Итоги XV Международной экологической акции «Спасти и сохранить»; Воспроизводство промысловых видов рыб в реках автономного округа).

– статья «Информация по итогам проведения I заседания организационного комитета по подготовке XV МЭА «Спасти и сохранить»;

Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

– статья об итогах I заседания Межведомственной комиссии по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре;

– новостные материалы по проведению эколого-просветительских мероприятий.

Вышли в эфир:

– 2 выпуска эколого-просветительской передачи «Эковзгляд» (по темам: отходы, обращение с коммунальными отходами; Год экологии в Югре);

– новостные и информационные теле- и радиовыпуски экологической направленности на телеканалах «Югра», «Югория»;

– телепрограммы «С 7 до 9», «Частный вопрос»;

– рекламные аудио- и телеролики по основным программным мероприятиям Акции «Спасти и сохранить»;

– видеоролики экологической направленности на мониторах в общественном транспорте.

3) Подготовлен и издан «Доклад об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», который играет важную роль в информационном обеспечении природоохранной деятельности и включает в себя официальные данные: государственную статическую информацию, данные природоохранных исполнительных органов государственной власти, данные мониторинговых исследований, результаты экологических мероприятий и прочее. Структура и порядок подготовки Доклада определены постановлением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23.12.2010 № 241 «О подготовке ежегодного доклада об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре». Всего издано 100 печатных сборников и дисков.

В целях информационного обеспечения природоохранной деятельности Природоохранным надзором Югры формируются информационные системы (таблица 5.14.).

Таблица 5.14.

| Полное наименование | Назначение, описание |
|--|---|
| Экологический паспорт Ханты-Мансийского автономного округа – Югры | Экопаспорт - геоинформационный портал, предназначен для хранения и представления в установленном порядке различным пользователям информации о состоянии окружающей среды и степени негативных воздействий на нее в результате хозяйственной и иной деятельности на территории автономного округа. Осуществляется публикация информации: о компонентах природной среды; о природных и природно-антропогенных объектах, природных комплексах, особо охраняемых природных территориях, естественных экологических системах; о защитных, охранных и иных функциональных территориальных зонах, земельных участках и расположенных (находящихся) на них объектах, комплексах, системах; о защитных, охранных и иных функциональных территориальных зонах, земельных участках и расположенных (находящихся) на них объектах, комплексах, системах; о субъектах хозяйственной и иной деятельности; о воздействиях на окружающую среду, в том числе об осуществляемых на территории автономного округа видах хозяйственной и иной деятельности, о происходящих на ней процессах и явлениях. |
| Система информационного обеспечения государственного экологического контроля | Для хранения, обработки и анализа оперативной информации о проведении государственного надзора и контроля в сфере деятельности Службы |

Заключение

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра является одним из лидеров среди субъектов РФ по ряду показателей, таких как добыча нефти, производство электроэнергии, а также по объему промышленного производства. Высокие показатели обусловлены освоением и эксплуатацией богатой природно-ресурсной базы.

Ведущей отраслью промышленности Ханты-Мансийском автономном округе – Югры является нефтегазодобывающая отрасль. В течение 2017 года на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры работали 7 вертикально интегрированных нефтяных компаний: АО «Независимая нефтегазовая компания», ОАО «НГК «Славнефть», ПАО «НК «Роснефть», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «НК «ЛУКОЙЛ», ПАО «Газпром», ПАО «НК «Русснефть»; а также совместные предприятия ВИНК и самостоятельные компании, владеющие долгосрочными лицензиями на право пользования недрами с целью разведки и добычи углеводородного сырья.

За 2017 год на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры добыто 235,3 млн. тонн нефти, что на 1,6% меньше добычи за 2016 год.

Основная доля добычи газа приходится на попутный нефтяной газ (добыча природного газа невелика). В отчетном году извлечено 36,0 млрд. м³ попутного газа (включая газ, сожженный на факелях), что составляет 101,5% от объема 2016 г. При этом уровень использования попутного нефтяного газа составил 95,51%.

За 2017 год переработано на газоперерабатывающих заводах Югры 24,97 млрд. м³ попутного нефтяного газа, что на 1268,9 млн. м³ (+5,4%) больше, чем за 2016 год.

Предприятиями и организациями электроэнергетики автономного округа в 2017 году выработано 86,1 млрд. кВт электроэнергии, что на 2,4% меньше, чем в 2016 году. Основную долю выработки электроэнергии на территории автономного округа обеспечивают крупнейшие региональные ГРЭС: Сургутская ГРЭС-1, Сургутская ГРЭС-2, Нижневартовская ГРЭС и Няганская ГРЭС. В структуре электропотребления автономного округа наибольшая доля приходится на промышленных потребителей – более 86,3%.

Ресурсная специфика территории, географические и климатические особенности, а также развитие промышленного и жилищно-коммунального секторов определяют и основные экологические проблемы автономного округа, которые оказывают существенную негативную нагрузку на окружающую среду, являются постоянной угрозой причинения вреда окружающей среде и жизненно важным интересам населения.

Охрана окружающей среды — одна из важнейших задач Правительства автономного округа. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра одним из первых в Российской Федерации внедрил комплексный подход к решению экологических проблем с увязкой с социально-экономическими приоритетами региона. Так, Стратегия социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2030 года, главным приоритетом развития определяет «здоровую» экологию, способствующую обеспечению условий формирования благоприятной окружающей среды для нынешних и будущих поколений жителей Югры.

Главным результатом эффективной реализации экологической политики региона является снижение негативного воздействия, стабилизация состояния окружающей среды и улучшение основных показателей, характеризующих экологическую обстановку в регионе.

По данным государственной статистической отчетности 2-ТП (воздух), в 2017 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на территории округа составили

1 412,381 тыс. т (в том числе 4,1% твердых загрязняющих веществ и 95,9% газообразных и жидким). Объем выбросов уменьшился на 1,1% (2016 год – 1 427,991 тыс. т).

В 2017 году качество атмосферного воздуха в городах автономного округа остается стабильным и характеризуется «низким» уровнем загрязнения, за исключением г. Белоярский в котором уровень загрязнения характеризуется как «повышенное».

Качество поверхностных вод в 2017 году по сравнению с 2016 годом незначительно улучшилось (в 11 створах с переходом из класса 4 «а» в класс 3 «б»). Наблюдения проводились в 25 пунктах наблюдений, 33 створах и в 35 вертикалях. Улучшение качества воды, с переходом из класса 4 «а» в класс 3 «б» произошло в 11 створах: р. Обь – выше г. Сургута, р. Обь – ниже г. Нефтеюганск, р. Обь – д. Белогорье, р. Вах – с. Большетархово, р. Назым – с. Кышик, р. Иртыш – выше и ниже г. Ханты-Мансийска, р. Конда – выше и ниже г. Урая, р. Конда – с. Болчары, р. Казым – д. Юильск, а с изменением разряда в пределах одного класса, произошло в створе р. Обь – выше пгт. Октябрьское.

Локальный экологический мониторинг поверхностных вод в 2017 г. проводился на 1 718 локальных пунктах территориальной сети наблюдений. Локальные пункты мониторинга охватывают более 800 водотоков и водоемов в границах лицензионных участков недр, испытывающих основную нагрузку со стороны нефтегазового комплекса.

Природными ландшафтно-геохимическими условиями вызвано практически повсеместное превышение установленных нормативов по железу (более 96% проб), марганцу (более 88% проб), меди (более 66% проб), цинку (более 45% проб). В 2017 году зафиксировано 373 превышения ПДК нефтепродуктов (4,3% от общего количества проб). Больше всего таких случаев отмечается на давно разрабатываемых месторождениях с повышенными показателями аварийности на трубопроводных системах. Содержание хлоридов в течение периода наблюдений можно считать стабильным. По результатам локального мониторинга случаи превышения ПДК хлоридов ежегодно составляют 0,1-0,8% от выборки. Большинство результатов измерений по другим исследованным веществам составляет десятые или сотые доли ПДК.

Основным источником загрязнения почв и земель автономного округа являются разливы загрязняющих веществ при авариях на трубопроводном транспорте нефтепромыслового комплекса. В 2017 г. зарегистрировано 3 516 аварийных разлива, связанных с добычей углеводородного сырья, из них 1 984 аварий произошло на нефтепроводах и 1 480 аварий – на водоводах, 52 – на газопроводах. Основной причиной аварий остается внутренняя и внешняя коррозия труб – 98%.

По сведениям нефтегазодобывающих предприятий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 01.01.2018 г. числятся нерекультивированными 3 569 га загрязненных земель, из них 2 696 га нефтезагрязненных, 871 га загрязненных подтоварными водами и 2,42 га загрязненных газовым конденсатом. Площадь рекультивированных земель за отчетный год составила 863 га.

Локальный экологический мониторинг почвенного покрова в 2017 г. проводился на территории 314 лицензионного участка в 1443 пунктах наблюдений. По итогам мониторинга наблюдается снижение среднерегиональных концентраций углеводородов, хлоридов, бенз(а)пирена, нитратов, доли проб, оказывающих токсическое воздействие на биоту. Одновременно с этим возросло загрязнение сульфатами и биогенными веществами, выявлено повышение средних концентраций свинца и хрома. В 2017 г. влияние нефтедобычи проявлялось также в увеличении в контрольных пунктах наблюдений средних концентраций бенз(а)пирена, сульфатов, фосфатов и нитратов по сравнению со средними фоновыми концентрациями. Данные радиационно-гигиенического монито-

ринга позволяют специалистам в области обеспечения радиационной безопасности полагать, что в 2017 году радиационная обстановка в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре не претерпела существенных изменений по сравнению с предыдущими годами и оценивается как относительно стабильная и благополучная. Радиоактивного загрязнения окружающей среды не зарегистрировано: содержание радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, почве и других объектах внешней среды намного ниже допустимых концентраций.

Зоной ответственности автономного округа так же являются и вопросы обращения с отходами. Основу обращения с отходами составляет их использование и обезвреживание, так по итогам 2017 года доля использованных, обезвреженных отходов в общем объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления составила 72%. Положительная тенденция достигнута за счёт активной работы предприятий нефтегазодобывающей отрасли.

Организация особо охраняемых природных территорий и сохранение в естественном состоянии природных комплексов является одним из путей решения противоречий между природой и человеком. На 31 декабря 2017 г. в округе насчитывается 25 ООПТ (федерального, регионального и местного значения), площадь которых составляет 4,8% от территории автономного округа. Функционирование сети ООПТ решает задачи сохранения ценных природных объектов и ландшафтов в целях поддержания экологического баланса на территории автономного округа.

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2018 года площадь земель лесного фонда автономного округа составляет 48 661,8 тыс. га. Санитарное состояние лесов автономного округа в 2017 году в целом удовлетворительное.

В пожароопасный период 2017 года на землях лесного фонда на территории автономного округа было зарегистрировано 387 лесных пожаров на общей площади около 58 517,18 га (в 2016 г. – 454 пожара на площади 8 117,89 га).

Надежным гарантом устойчивого развития общества является высокий уровень развития экологической культуры населения, что признано приоритетным направлением деятельности государства в экологической сфере, важнейшим фактором обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития.

На территории Югры развивается система непрерывного экологического образования, которая включает в себя сеть образовательных учреждений разного уровня, информационное эколого-образовательное пространство (сеть особо охраняемых природных территорий, средства массовой информации, библиотечные системы).

Экологическое образование и воспитание становятся одной из основ формирования образа жизни человека, ориентированного на обеспечение устойчивого развития региона. Они способствуют решению экологических проблем в быстро меняющихся условиях окружающей среды. Экологическое образование призвано формировать общественно-экологическое мировоззрение, комплекс научных знаний, способность воплощать знания в практику; поднимать уровень культуры человека и общества в целом.

Международное и межрегиональное сотрудничество в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности осуществляется в рамках организации и проведения «Международной экологической акции «Спасти и сохранить» – масштабного социально-значимого проекта, реализуемого в автономном округе с 2003 года. Ежегодно определяется меняется тематика Акции, с учетом актуальных экологических проблем в автономном округе. Участниками программных мероприятий Акции 2017 года стали свыше 600 тысяч человек из 22 муниципалитетов страны, 72 субъектов РФ и 87 стран ближнего и дальнего зарубежья.

